

NEUHEITEN
INNOVATIONS
2021

Barthelme
LED Solutions

TECHNISCHE ANGABEN |
TECHNICAL INFORMATION

Die technischen Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung und sind nach bestem Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer und Druckfehler vor. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften nach §459 BGB, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden.

The technical information in this catalogue is correct at the time of printing and has been determined with greatest care. All rights reserved including errors in content and misprints. The information given is for description of the product, but is not a guaranteed feature according to §459 BGB (German Civil Code), if not explicitly indicated as such.

ÄNDERUNGEN |
MODIFICATION

Änderungen zu Gunsten des technischen Fortschritts bzw. Anpassungen an geänderte Normen oder Vorschriften bleiben vorbehalten.

Modifications due to technical progress or due to changed statutory requirements are reserved.

FOTOS UND STRICHZEICHNUNGEN |
PHOTOS AND DRAWINGS

Fotos und Strichzeichnungen in diesem Katalog sind Ausführungsbeispiele und nicht verbindlich für die Ausführung bei Lieferung.

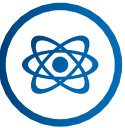
Photos and drawings in this catalogue are examples and not binding for the finished product at delivery.



QUALITY.



KNOWLEDGE.



INNOVATION.



FLEXIBILITY.



DEDICATION.



Die Rohstoffe des verwendeten Papieres stammen aus nachhaltiger, zertifizierter Forstwirtschaft mit lückenloser Kontrolle.

© 2021, gedruckt in Deutschland

The raw materials used for this paper come from sustainable, certified forestry.

© 2021, printed in Germany

SINCE 1931

Barthelme
LED Solutions

NEUHEITEN INNOVATIONS 2021

00

INTRO

INHALT | CONTENT

04

VORWORT | FOREWORD

06

ÜBERBLICK DER BARTHELME PRODUKTGARANTIE
OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE

09

01

IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN | IP PROTECTED LIGHT LINES

AQUALUC ÜBERSICHT | AQUALUC OVERVIEW
MAX. BAUBARE LÄNGE | MAX. BUILD LENGTH

10

12

24V-LICHTLINIEN | 24V LIGHT LINES

AQUALUC S:OLID

AQUALUC S:OLID 270° Monochrome Bright

14

AQUALUC S:OLID 270° Monochrome High Brightness

14

48V-LICHTLINIEN | 48V LIGHT LINES

AQUALUC S:OLID

AQUALUC S:OLID 270° Monochrome Bright 48 V 16
AQUALUC S:OLID 270° Monochrome High Brightness 48 V 16
AQUALUC S:OLID Monochrome Bright 48 V 18
AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness 48 V 18

AQUALUC MINI

AQUALUC MINI BRIGHT CLEAR 48 V 20
AQUALUC MINI BRIGHT FROSTED 48 V 20
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS CLEAR 48 V 22
AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS FROSTED 48 V 22

AQUALUC W:AVE

AQUALUC W:AVE 17,5 BRIGHT 48 V 24
AQUALUC W:AVE 17,5 HIGH BRIGHTNESS 48 V 24

AQUALUC C:URVE

AQUALUC C:URVE BRIGHT 48 V 26
AQUALUC C:URVE HIGH BRIGHTNESS 48 V 26
AQUALUC C:URVE WIDE BRIGHT 48 V 28
AQUALUC C:URVE WIDE HIGH BRIGHTNESS 48 V 28

02

LEUCHTEN | LUMINAIRES

PENDELLEUCHTEN (INNENBEREICH) |
PENDANT LUMINAIRES (INDOORS)

MILANO UGR<16 32

AUFBAULEUCHTEN (INNENBEREICH) |
SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES (INDOORS)

PALERMO | PALERMO T

30

03

LED-STREIFEN | LED STRIPS

STANDARD-SERIE | STANDARD SERIES

34

LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 500 2.0 36
LEDLIGHT FLEX 16 8p STANDARD 1000 2.0 38
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 2.0 40
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 2.0 42
LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 2.0 44

STANDARD IP 66-MFC-SERIE |

STANDARD IP 66-MFC SERIES

35

LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0 37
LEDLIGHT FLEX 16 8 STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0 39
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0 41
LEDLIGHT FLEX 08 8 STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0 43
LEDLIGHT FLEX 08 10 STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0 45

LITE-SERIE | LITE SERIES

46

LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 500 47
LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1000 48
LEDLIGHT FLEX 12 10 LITE 1500 49

BASIC COB-SERIE | BASIC COB SERIES

50

BASIC COB

51

04

PROFILE | PROFILES

LINSENABDECKUNGEN | LENS PROFILES

52

04

STEUERUNGEN | CONTROLLER

POWER CONTROLLER V2

53

06

NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTER

NETZTEILE 24 V DC / CV | POWER SUPPLIES 24 V DC / CV

54

07

ANHANG | APPENDIX

INDEX

56



Nicola Barthelme und ihr Vater Gunter Barthelme | Nicola Barthelme and her father Gunter Barthelme

LIEBE KUNDEN, GESCHÄTZTE PARTNER,

in diesem Jahr feiern wir unser 90-jähriges Firmenjubiläum. Ich bin stolz darauf, dass ich unser Familienunternehmen 2008 von meinem Vater Gunter Barthelme übernommen habe und Barthelme in dritter Generation leiten darf. In unserer langen Firmengeschichte, in der wir bewegte Zeiten durchlebten, war und ist eines immer von entscheidender Bedeutung für uns: Ein hoher Qualitätsstandard und der Blick nach vorne. Dadurch sind wir in einem dynamischen Umfeld zu einem geschätzten und zuverlässigen Partner für inspirierende, nachhaltige und langlebige Lichtlösungen herangewachsen, dessen LED-Lösungen heute weltweit in prestigeträchtigen Objekten zum Einsatz kommen.

Unsere Qualitätsansprüche beziehen sich nicht nur auf unsere Produkte, sondern vor allen Dingen auch auf einen ausgezeichneten Service. Wir unterstützen Sie vom Presales- bis hin zum Aftersales-Service mit unserem Fachwissen und sorgen dafür, dass Sie immer beste Qualität zu einem guten Preis-Leistungsverhältnis geliefert bekommen. In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen innovative Lösungen und Weiterentwicklungen unseres umfangreichen Sortiments, mit dem Sie eindrucksvolle Innen- und Außenbeleuchtungen in nahezu allen Bereichen des täglichen Lebens realisieren können.

Was das vergangene Jahr betrifft, bin ich vor allem sehr dankbar, dass unsere Mitarbeiter gesund geblieben sind und sie trotz der widrigen Umstände die bisher ungekannten Herausforderungen hochmotiviert gemeistert haben. Das hat uns als Team gestärkt und wir freuen uns jetzt auf eine neue Normalität in der Zukunft. **Wir gehen weiter. Gehen Sie mit.**

DEAR CUSTOMERS AND VALUED PARTNERS,

this year we are celebrating our 90th company anniversary. I am proud to have assumed the management of our family business from my father Gunter Barthelme in 2008 and to be the third generation to lead Barthelme. In our long company history, which has gone through turbulent times, one thing has always been of critical importance to us: a high standard of quality and a view to the future. As a result, we have grown in a dynamic environment to become a valued and reliable partner for inspiring, sustainable and long-lasting lighting solutions, whose LED solutions are now used in prestigious projects all over the world.

Our quality standards do not only apply to our products, but above all to our excellent service. We support you from presales to aftersales service with our expertise and ensure that you always receive the best quality at a competitive value for money. In this catalog we present you innovative solutions and further developments of our extensive product range, with which you can realize impressive interior and exterior lighting in almost all areas of daily life.

As far as the past year is concerned, I am above all very grateful that our employees have remained healthy and, despite the adverse circumstances, have mastered the unprecedented challenges with a high degree of motivation. This has strengthened us as a team and we are now looking forward to a new normal in the future. **We continue to evolve — please join us.**

NICOLA BARTHELME

GESCHÄFTSFÜHRERIN | MANAGING DIRECTOR

Mit Produkten von Barthelme entscheiden Sie sich für nachhaltige LED-Lösungen mit höchster Qualität.

Unser Licht ist eine Symbiose aus hochwertigen Materialien, geprüfter Elektronik, viel Leidenschaft und noch mehr Erfahrung.

DAVON SIND WIR NICHT NUR ÜBERZEUGT, WIR STEHEN AUCH DAZU.

Barthelme ist ein nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziertes Unternehmen
Barthelme is a DIN EN ISO 9001:2015 certified company



Wir sind Mitglied im FACHVERBAND LICHT des
We are a member of the FEDERATION LIGHT of the



With products from Barthelme you are choosing sustainable LED solutions of the highest quality.

Our light is a symbiosis of high-quality materials, tested technology, loads of enthusiasm and even more experience.

WE ARE NOT ONLY CONVINCED OF THIS, WE STAND BY IT.

ÜBERBLICK DER BARTHELME PRODUKTGARANTIEEN

OVERVIEW BARTHELME PRODUCT GUARANTEE

PRODUKT PRODUCT	 2-JAHRES-GARANTIE 2 YEAR GUARANTEE	 3-JAHRES-GARANTIE 3 YEAR GUARANTEE	 5-JAHRES-GARANTIE 5 YEAR GUARANTEE
LED-STREIFEN LED STRIPS	LED STRIP BASIC COB	LEDlight flex LITE	LEDlight flex VIBRANT LEDlight flex PROFESSIONAL LEDlight flex High Efficiency LEDlight flex Tunable White LEDlight flex SPECIAL EDITION LEDlight flex 48 V LEDlight flex STANDARD
IP-GESCHÜTZTE LICHTLINIEN IP PROTECTED LIGHT LINES			AQUALUC-Serien AQUALUC series
PROJEKTSPEZIFISCHE LINEARE LEUCHTEN PROJECT SPECIFIC LINEAR LUMINAIRES			ALLE INDOOR- UND OUTDOOR- VARIANTEN ALL INDOOR AND OUTDOOR VERSIONS
STANDARD-LINEARLEUCHTEN STANDARD LINEAR LUMINAIRES			BERGAMO MILANO MESSINA MARSALA PALERMO
INDOOR-LEUCHTEN (RUND/ECKIG) INDOOR LUMINAIRES (ROUND/SQUARE)			BARI PESCARA TRIENT MODENA CEVO CETO NEPTUN KRONOS MARS
LED-STEUERUNGEN LED CONTROLLERS			CHROMOFLEX CASAMBI CHROMOFLEX DALI CHROMOFLEX KNX STRIPMAX
LED-BETRIEBSGERÄTE LED POWER SUPPLY UNITS			ALLE IM AKTUELLEN KATALOG AUFGEFÜHRTE ARTIKEL ALL ITEMS LISTED IN CURRENT CATALOGUE

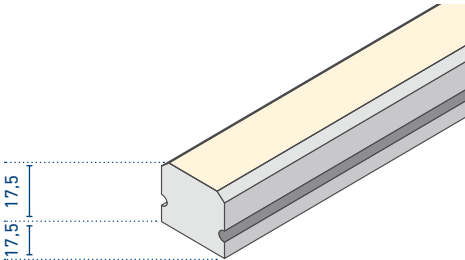
Weitere Informationen finden Sie auf www.barthelme.de | Further information can be found at www.barthelme.de

AQUALUC S:OLID

Begehbare, IP 68-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen-, Außen- und Unterwasserbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | Walkable, IP 68-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor, outdoor and underwater areas. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones.

	Bright	High Brightness
Abmessungen Dimensions	17,5 x 17,5 mm	17,5 x 17,5 mm
Biegeradius Bending Radius	starr rigid	starr rigid
Spannung Voltage	48 V DC	48 V DC
Leistung Power	8,7 W/m	17,3 W/m
Effizienz Efficacy	73 lm/W	72 lm/W
Lichtstrom Luminous flux	557 lm/m	1.102 lm/m
Ta _{max}	60 °C	35 °C
Tc _{max}	66 °C	63 °C

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3100 K bei S:OLID Bright und High Brightness bzw. 3300 K bei S:OLID 270° | all values refer to versions with 3100 K bei S:OLID Bright und HB bzw. 3300 K bei S:OLID 270°

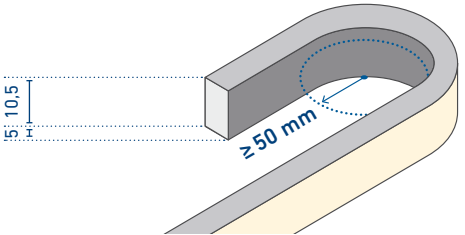


AQUALUC MINI

IP 67-geschützte, LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Ideal für Applikationen mit geringem Platzbedarf. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor and outdoor areas. Ideal for applications with a small installation space requirement. Available in various white tones.

	Bright	High Brightness
Abmessungen Dimensions	10,5 x 5 mm	10,5 x 5 mm
Biegeradius Bending Radius	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Spannung Voltage	48 V DC	48 V DC
Leistung Power	8,7 W/m	17,3 W/m
Effizienz Efficacy	100 lm/W	97 lm/W
Lichtstrom Luminous flux	796 lm/m	1.557 lm/m
Ta _{max}	50 °C	40 °C
Tc _{max}	70 °C	72 °C

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3300 K und klarem Verguß | all values refer to versions with 3300 K and clear encapsulation

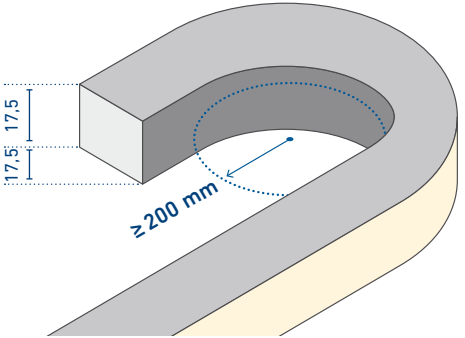


AQUALUC W:AVE 17,5

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für die Akzentbeleuchtung in Innen- und Außenbereichen. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor applications and outdoor areas. Available in different white tones.

	Bright	High Brightness
Abmessungen Dimensions	17,5 x 17,5 mm	17,5 x 17,5 mm
Biegeradius Bending Radius	≥ 200 mm	≥ 200 mm
Spannung Voltage	48 V DC	48 V DC
Leistung Power	8,7 W/m	17,3 W/m
Effizienz Efficacy	85 lm/W	81 lm/W
Lichtstrom Luminous flux	676 lm/m	1.292 lm/m
Ta _{max}	55 °C	40 °C
Tc _{max}	68 °C	62 °C

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K

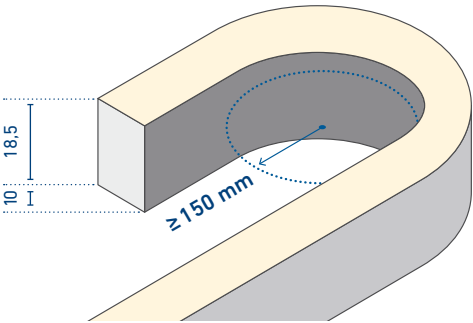


AQUALUC C:URVE

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with high luminous flux for accent lighting in indoor applications and outdoor areas. Available in different white tones.

	Bright	High Brightness
Abmessungen Dimensions	10 x 18,5 mm	10 x 18,5 mm
Biegeradius Bending Radius	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Spannung Voltage	48 V DC	48 V DC
Leistung Power	8,7 W/m	17,3 W/m
Effizienz Efficacy	55 lm/W	57 lm/W
Lichtstrom Luminous flux	438 lm/m	904 lm/m
Ta _{max}	55 °C	40 °C
Tc _{max}	68 °C	66 °C

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3100 K | all values refer to versions with 3100 K

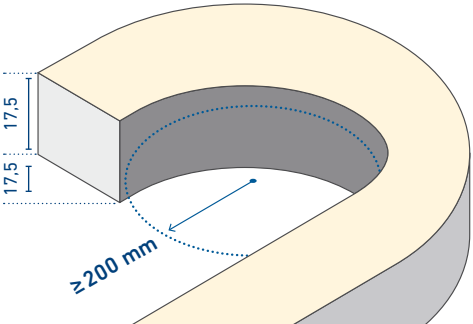


AQUALUC C:URVE WIDE

IP 67-geschützte, homogene LED-Lichtlinie mit sehr hohem Lichtstrom für Innen- und Außenbereiche. Als Akzent- oder Direktbeleuchtung einsetzbar. Erhältlich in verschiedenen Weißtönen. | IP 67-protected, homogeneous LED light line with very high luminous flux for indoor and outdoor use. Can be used as accent or direct lighting. Available in various white tones.

	C:URVE WIDE	High Brightness
Abmessungen Dimensions	17,5 x 17,5 mm	17,5 x 17,5 mm
Biegeradius Bending Radius	≥ 200 mm	>200 mm
Spannung Voltage	48 V DC	48 V DC
Leistung Power	8,7 W/m	17,3 W/m
Effizienz Efficacy	82 lm/W	79 lm/W
Lichtstrom Luminous flux	657 lm/m	1.255 lm/m
Ta _{max}	55 °C	40°
Tc _{max}	68 °C	62°

Alle Werte beziehen sich auf Versionen mit 3200 K | all values refer to versions with 3200 K



AQUALUC

MAXIMAL BAUBARE LÄNGE | MAXIMUM BUILD LENGTH

PRODUKT PRODUCT	0,35 m-Kabel mit M8-Stecker	Kabel-Zuleitung mit freien Drahtenden cable supply line with free wire ends							
	0.35 m cable with M8 connector	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m*
AQUALUC S:OLID									
Monochrome Bright	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome Bright 48 V	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome Bright COLOR R/A	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome Bright COLOR G/B	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome High Brightness	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome High Brightness 48 V	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome High Brightness COLOR R/A	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
Monochrome High Brightness COLOR G/B	-	2.687	2.687	2.687	2.687	2.687	2.687	2.687	-
RGB	-	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	-
RGBW	-	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	-	-
Monochrome Bright (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-
Monochrome Bright 48 V (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-
Monochrome High Brightness (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-
Monochrome High Brightness 48 V (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-
Monochrome Bright COLOR R/A (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-
Monochrome Bright COLOR G/B (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.691	-
Monochrome High Brightness COLOR R/A (RE)	-	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	-
Monochrome High Brightness COLOR G/B (RE)	-	2.691	2.691	2.691	2.691	2.691	2.691	2.724	-
RGB (RE)	-	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	-
RGBW (RE)	-	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686	-	-
AQUALUC MINI									
Standard clear	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	-	8.031
Standard frosted	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	-	8.031
Bright clear	9.441	9.261	8.961	8.721	8.421	8.181	7.881	-	5.961
Bright clear 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	-	9.651
Bright clear COLOR R/A	8.601	8.481	8.181	7.881	7.641	7.341	7.101	-	5.241
Bright clear COLOR G/B	8.671	8.521	8.221	7.871	7.571	7.321	7.021	-	5.071
Bright frosted	9.441	9.261	8.961	8.721	8.421	8.181	7.881	-	5.961
Bright frosted 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	-	9.651
Bright frosted COLOR R/A	8.601	8.481	8.181	7.881	7.641	7.341	7.101	-	5.241
Bright frosted COLOR G/B	8.671	8.521	8.221	7.871	7.571	7.321	7.021	-	5.071
High Brightness clear	4.971	4.791	4.521	4.251	3.981	3.801	3.531	-	2.181
High Brightness clear 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	-	9.651
High Brightness clear COLOR R/A	4.701	4.611	4.341	4.071	3.801	3.531	3.351	-	2.001
High Brightness clear COLOR G/B	5.104	4.937	4.604	4.354	4.104	3.854	3.688	-	2.271
High Brightness frosted	4.971	4.791	4.521	4.251	3.981	3.801	3.531	-	2.181
High Brightness frosted 48 V	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	9.651	-	9.651
High Brightness frosted COLOR R/A	4.701	4.611	4.341	4.071	3.801	3.531	3.351	-	2.001
High Brightness frosted COLOR G/B	5.104	4.937	4.604	4.354	4.104	3.854	3.688	-	2.271
RGB	8.271	8.121	7.671	7.371	7.071	6.771	6.621	-	4.671

* RE = rückseitige Einspeisung | rear side in-feed

* nur in Verbindung mit Zuleitung 0,35 m-Kabel mit M8-Stecker und 10 m-Verlängerung. Siehe Seite 91 | * only in conjunction with 0.35 m cable with M8 connector and 10 m extension. See page 91

alle angegebenen Werte gelten bei einseitiger Einspeisung und bei Einspeisung durch die Endkappe (S:OLID) | all indicated values are valid for one-sided power supply and for power supply through the end cap (S:OLID)

PRODUKT PRODUCT	0,35 m-Kabel mit M8-Stecker	Kabel-Zuleitung mit freien Drahtenden cable supply line with free wire ends							
	0.35 m cable with M8 connector	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m*
AQUALUC W:AVE									
Bright	9.442	9.262	8.962	8.722	8.422	8.182	7.882	-	5.962
Bright 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	-	9.742
Bright COLOR R/A	8.602	8.482	8.182	7.882	7.642	7.342	7.102	-	5.242
Bright COLOR G/B	8.672	8.522	8.222	7.872	7.572	7.322	7.022	-	5.072
High Brightness	4.972	4.792	4.522	4.252	3.982	3.802	3.532	-	2.182
High Brightness 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	-	9.742
High Brightness COLOR R/A	4.702	4.612	4.342	4.072	3.802	3.532	3.352	-	2.002
High Brightness COLOR G/B	5.105	4.938	4.605	4.355	4.105	3.855	3.689	-	2.272
RGB	6.412	6.232	5.872	5.602	5.332	5.062	4.792	-	3.082
RGBW	5.622	5.482	5.272	4.992	4.782	4.572	4.362	-	2.892
AQUALUC C:URVE MINI									
MINI	9.441	9.261	8.961	8.721	8.421	8.181	7.881	-	5.961
MINI COLOR R/A	8.601	8.481	8.181	7.881	7.641	7.341	7.101	-	5.241
MINI COLOR G/B	8.671	8.521	8.221	7.871	7.571	7.321	7.021	-	5.071
AQUALUC C:URVE									
Standard	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	-	8.032
Bright	9.442	9.262	8.962	8.722	8.422	8.182	7.882	-	5.962
Bright 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	-	9.742
Bright COLOR R/A	8.602	8.482	8.182	7.882	7.642	7.342	7.102	-	5.242
Bright COLOR G/B	8.672	8.522	8.222	7.872	7.572	7.322	7.022	-	5.072
High Brightness	4.972	4.792	4.522	4.252	3.982	3.802	3.532	-	2.182
High Brightness 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	-	9.742
High Brightness COLOR R/A	4.702	4.612	4.342	4.072	3.802	3.532	3.352	-	2.002
High Brightness COLOR G/B	5.105	4.938	4.605	4.355	4.105	3.855	3.689	-	2.272
WIDE	4.972	4.792	4.522	4.252	3.982	3.802	3.532	-	2.182
WIDE Bright 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	-	9.742
WIDE High Brightness 48 V	9.742	9.742	9.742	9.742	9.742	5.692	9.742	-	9.742
WIDE COLOR R/A	4.702	4.612	4.342	4.072	3.802	3.532	3.352	-	2.002
WIDE COLOR G/B	5.105	4.938	4.605	4.355	4.105	3.855	3.689	-	2.272
RGB	6.412	6.232	5.872	5.602	5.332	5.062	4.792	-	3.082
RGBW	5.622	5.482	5.272	4.992	4.782	4.572	4.362	-	2.892

* RE = rückseitige Einspeisung | rear side in-feed

* nur in Verbindung mit Zuleitung 0,35 m-Kabel mit M8-Stecker und 10 m-Verlängerung. Siehe Seite 91 | * only in conjunction with 0.35 m cable with M8 connector and 10 m extension. See page 91

alle angegebenen Werte gelten bei einseitiger Einspeisung und bei Einspeisung durch die Endkappe (S:OLID) | all indicated values are valid for one-sided power supply and for power supply through the end cap (S:OLID)

MADE IN GERMANY.

48V

AQUALUC S:OLID

MONOCHROME BRIGHT 48V

MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, starre LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 68*
- » für den Verbau unter Wasser bis 1,2 m Tiefe
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.200 lm/m möglich
- » durch Hartverguss gegen mechanische, physikalische und chemische Einflüsse geschützt
- » beständig gegen Wasser und UV-Strahlung
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- » im Vergleich zu Metall kein Auftreten von Oxidstellen (Rost), da Gehäuse komplett aus Kunststoff gefertigt
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » rückseitige Einspeisung zur Aneinanderreihung von mehreren Modulen

- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths; (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness) several sections can be connected and operated with only one power supply unit
- » fully encapsulated rigid LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 68* protection
- » for underwater installations up to a depth of 1.2 m
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high luminous flux of over 1,200 lm/m possible
- » protected by hard encapsulation against mechanical, physical and chemical influences
- » resistant to water and UV radiation
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface
- » as opposed to metal, no occurrence of oxidation (rust) as housing completely made of plastic
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » rear side in-feed for side-by-side installation of multiple modules

* bei max. 1,2 m Wassertiefe; Verweildauer < 2 Jahre
1 ppm freies Chlor bei 35 °C, ppt-Wert von 6,8 - 7,6

* at max. 1.2 m water depth; immersion time < 2 years
1 ppm free chlorine at 35 °C, ppt value of 6.8 - 7.6

AQUALUC S:OLID Monochrome Bright 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



TYP | TYPE: 5011

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828 warm white	2800 K	8,7 W/m	66 lm/W	501 lm/m	88	A
weiß 831 white	3100 K	8,7 W/m	73 lm/W	557 lm/m	86	A
kaltweiß 842 cool white	4200 K	8,7 W/m	84 lm/W	643 lm/m	84	A+
tageslicht 861 daylight	6100 K	8,7 W/m	75 lm/W	574 lm/m	88	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



TYP | TYPE: 5012

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

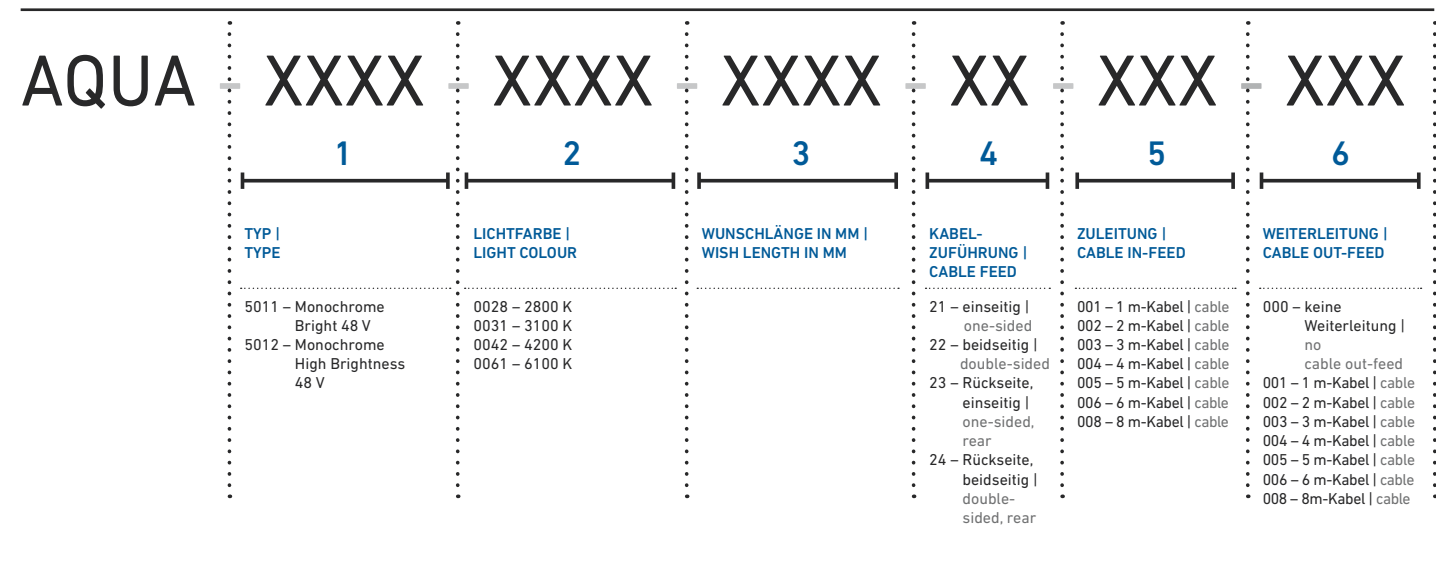
Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828 warm white	2800 K	17,3 W/m	64 lm/W	975 lm/m	87	A
weiß 831 white	3100 K	17,3 W/m	72 lm/W	1.102 lm/m	85,6	A
kaltweiß 842 cool white	4200 K	17,3 W/m	82 lm/W	1.250 lm/m	84	A
tageslicht 861 daylight	6100 K	17,3 W/m	73 lm/W	1.114 lm/m	88	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE

NEUES ZUBEHÖR | NEW ACCESSORIES

40100140 AQUALUC S:OLID Halter-Set, V4A-Edelstahl, (je 10x Halter, Schrauben und Dübel) | AQUALUC S:OLID bracket set, 316L stainless steel, (10x brackets, 10 screws, 10 dowels)



Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

AQUALUC MINI BRIGHT 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden

» mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67

» nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam

» hoher Lichtstrom von über 900 lm/m möglich

» hohe Effizienz von bis zu 116 lm/W (bei LF 845 in klar) durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen

» beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien

» große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6500 K)

» kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm

» geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)

» Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

» fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection

» only one bin per color according to 3 step MacAdam

» high luminous flux of over 900 lm/m possible

» high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 116 lm/W (at light color 845 with clear version)

» resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals

» wide range of white tones (2700 K to 6500 K)

» compact dimensions of only 10,5 x 5 mm

» small bending radius of only 50 mm (only one axis)

» current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime

Abbildung | Image: AQUALUC MINI Bright - clear

AQUALUC MINI Bright clear 48 V

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

48V

CV

78

PITCH 12

120°

DIMM

1BIN

SDCM 3

50 T_{Bmax}

70° T_c

IP67

TYP | TYPE: 2009

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
weiß 931 white	3000 K	8,7 W/m	94 lm/W	752 lm/m	91	A+
weiß 933 white	3300 K	8,7 W/m	100 lm/W	796 lm/m	90	A+
kaltweiß 845 cool white	4500 K	8,7 W/m	116 lm/W	930 lm/m	88	A+
tageslicht 965 daylight	6500 K	8,7 W/m	107 lm/W	854 lm/m	91	A+

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC MINI Bright frosted 48 V

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

48V

CV

78

PITCH 12

120°

DIMM

1BIN

SDCM 3

50 T_{Bmax}

70° T_c

IP67

TYP | TYPE: 2010

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	8,7 W/m	86 lm/W	654 lm/m	87	A+
weiß 831 white	3100 K	8,7 W/m	88 lm/W	666 lm/m	89	A+
kaltweiß 840 cool white	4000 K	8,7 W/m	105 lm/W	797 lm/m	85	A+
tageslicht 856 daylight	5600 K	8,7 W/m	101 lm/W	766 lm/m	88	A+

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUA	XXXX	XXXX	XXXX	XX	XXX	XXX
	1	2	3	4	5	6
	TYP TYPE	LICHTFARBE LIGHT COLOUR	WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM	KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED	ZULEITUNG CABLE IN-FEED	WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED
	2009 – Bright clear 48 V 2010 – Bright frosted 48 V	0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0045 – 4500 K 0056 – 5600 K 0065 – 6500 K		21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided	001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector	000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTLICH | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.700 lm/m möglich
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 111 lm/W (bei LF 843 in klar)
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6500 K)
- » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- » geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)
- » in clear und frosted erhältlich - frosted für eine reduzierte Blendwirkung
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer

- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high luminous flux of over 1,700 lm/m possible
- » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 111 lm/W (at light color 843 with clear version)
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K to 6500 K)
- » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
- » small bending radius of only 50 mm (only one axis)
- » available in clear and frosted; frosted reduces the glare effect
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime

AQUALUC MINI High Brightness clear 48 V

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm



TYP | TYPE: 2011

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 830 warm white	3000 K	17,3 W/m	89 lm/W	1.416 lm/m	89	A+
weiß 833 white	3300 K	17,3 W/m	97 lm/W	1.557 lm/m	88	A+
kaltweiß 845 cool white	4500 K	17,3 W/m	111 lm/W	1.773 lm/m	86	A+
tageslicht 965 daylight	6500 K	17,3 W/m	105 lm/W	1.677 lm/m	90	A+



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC MINI High Brightness frosted 48 V

ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm



TYP | TYPE: 2012

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.651 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,651 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	17,3 W/m	78 lm/W	1.180 lm/m	87	A
weiß 831 white	3100 K	17,3 W/m	88 lm/W	1.332 lm/m	86	A
kaltweiß 840 cool white	4000 K	17,3 W/m	98 lm/W	1.494 lm/m	86	A+
tageslicht 856 daylight	5600 K	17,3 W/m	91 lm/W	1.388 lm/m	89	A+



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUA	XXXX	XXXX	XXXX	XX	XXX	XXX
	1	2	3	4	5	6
	TYP TYPE	LICHTFARBE LIGHT COLOUR	WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM	KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED	ZULEITUNG CABLE IN-FEED	WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED
	2011 – High Brightness clear 48 V 2012 – High Brightness frosted 48 V	0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0045 – 4500 K 0056 – 5600 K 0065 – 6500 K		21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided	001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector	000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich |
AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) |
SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)

AQUALUC W:AVE

17,5 BRIGHT 48V

17,5 HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden

» mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67

» nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam

» hoher Lichtstrom von über 1.500 lm/m möglich

» beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien

» große Bandbreite an Weißtönen (2900 K bis 6300 K)

» geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)

» absolut homogene, sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)

» klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln

» speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

» fully encapsulated flexible LED light line with thermal conducive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection

» only one bin per color according to 3 step MacAdam

» high luminous flux of over 1,500 lm/m possible

» resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals

» wide range of white tones (2900 K to 6300 K)

» small bending radius of only 200 mm (only one axis)

» very bright and absolutely homogeneous illumination over the entire light-emitting surface in wave form (i.e. with upward light emittance the W:AVE can be vertically bent up and down in wave form)

» clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture

» specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination

Abbildung | Image: AQUALUC W:AVE Bright 48 V

AQUALUC W:AVE 17,5 Bright 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

48 V

CV

78

m

PITCH

12

mm

120°

DIMM

1

Bin

SDCM

3

55

Ta_{max}

68°

Tc

IP67

TYP | TYPE: 4007

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 829 warm white	2900 K	8,7 W/m	84 lm/W	673 lm/m	88	A+
weiß 832 white	3200 K	8,7 W/m	85 lm/W	676 lm/m	88	A+
kaltweiß 843 cool white	4300 K	8,7 W/m	101 lm/W	807 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	6300 K	8,7 W/m	93 lm/W	747 lm/m	88	A+

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



AQUALUC W:AVE 17,5 High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

48 V

CV

78

m

PITCH

12

mm

120°

DIMM

1

Bin

SDCM

3

40

Ta_{max}

62°

Tc

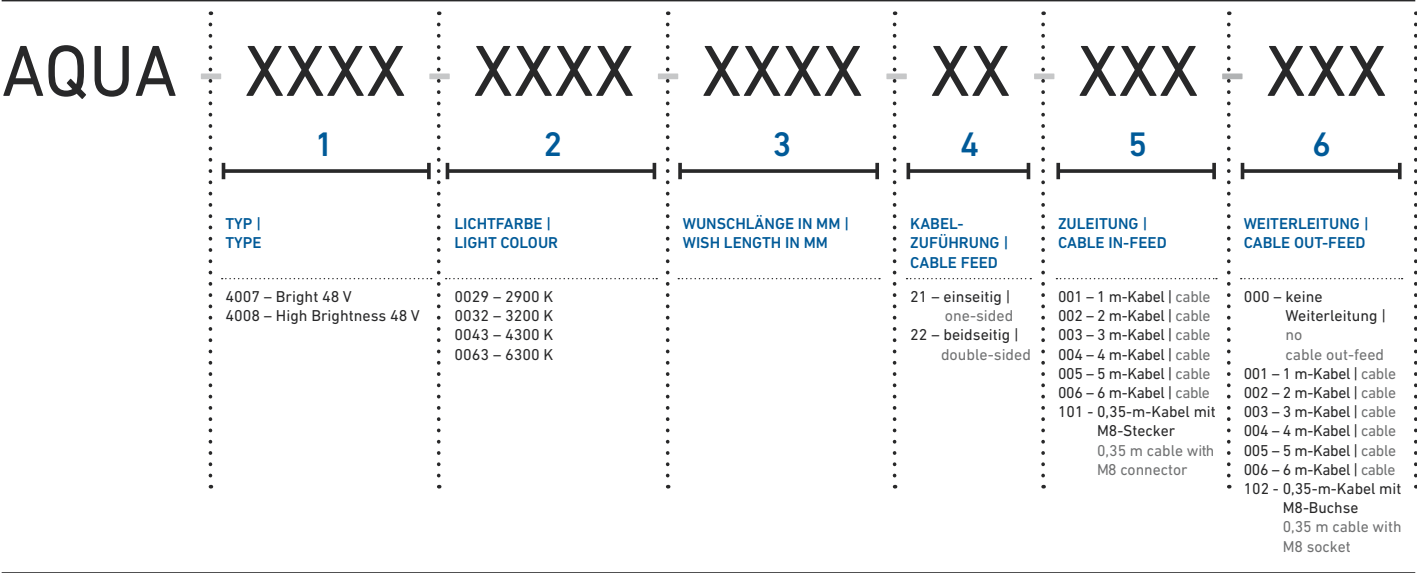
IP67

TYP | TYPE: 4008

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 829 warm white	2900 K	17,3 W/m	79 lm/W	1267 lm/m	88	A+
weiß 832 white	3200 K	17,3 W/m	81 lm/W	1292 lm/m	85	A+
kaltweiß 843 cool white	4300 K	17,3 W/m	98 lm/W	1559 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	6300 K	17,3 W/m	91 lm/W	1459 lm/m	88	A+

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTLICH | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

AQUALUC C:URVE

BRIGHT 48V

HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6100 K)
- » geringer Biegeradius von 150 mm (nur eine Achse)
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht

- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K to 6100 K)
- » small bending radius of only 150 mm (only one axis)
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination

AQUALUC C:URVE Bright 48 V

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm

48V

CV

78

m

PITCH

12

mm

120°

DIMM

1

Bin

SDCM

3

55

Ta_{max}

68°

Tc

IP67

IK10

TYP | TYPE: 3010

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	8,7 W/m	54 lm/W	432 lm/m	88	A
weiß 931 white	3100 K	8,7 W/m	55 lm/W	438 lm/m	90	A
kaltweiß 842 cool white	4200 K	8,7 W/m	66 lm/W	525 lm/m	88	A
tageslicht 961 daylight	6100 K	8,7 W/m	58 lm/W	463 lm/m	91	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60,000 h
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC C:URVE High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm

48V

CV

78

m

PITCH

12

mm

120°

DIMM

1

Bin

SDCM

3

40

Ta_{max}

66°

Tc

IP67

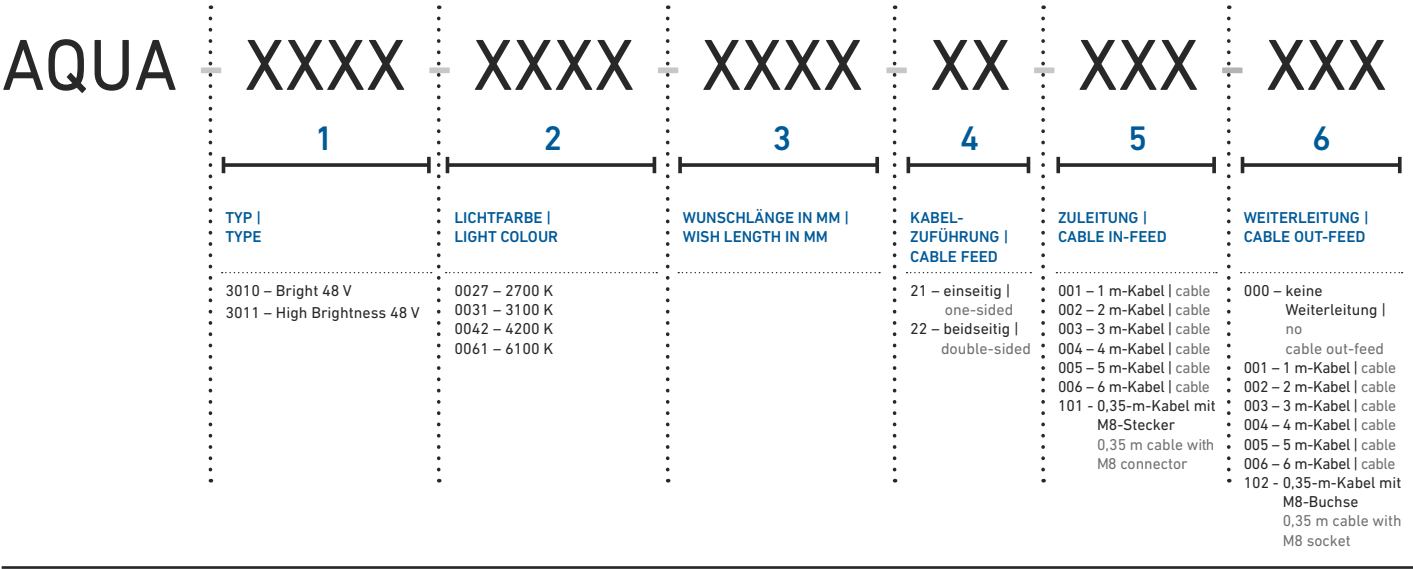
IK10

TYP | TYPE: 3011

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	17,3 W/m	51 lm/W	816 lm/m	87	B
weiß 831 white	3100 K	17,3 W/m	57 lm/W	904 lm/m	86	B
kaltweiß 842 cool white	4200 K	17,3 W/m	59 lm/W	944 lm/m	84	A
tageslicht 861 daylight	6100 K	17,3 W/m	57 lm/W	917 lm/m	88	B

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m
Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm
Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60,000 h
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTLICH |
AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) |
SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 |
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

AQUALUC C:URVE WIDE

BRIGHT 48V

HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.400 lm/m möglich
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite von Weißtönen (2900 K bis 6300 K)
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » in Verbindung mit unserem AQUALUC W:AVE sind Installationen auf allen Achsen möglich

AQUALUC C:URVE WIDE Bright 48 V
 ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



TYP | TYPE: 3012

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9.742 mm						
Lichtfarbe	typ. Farbtemp.	typ.	typ.	typ.	typ. CRI	EEK
Light color	typ. color temp.	Watt/Meter	Lumen/Watt	Lumen/Meter		EEC
warmweiß 929 warm white	 2900 K	8,7 W/m	76 lm/W	606 lm/m	90	A+
weiß 832 white	 3200 K	8,7 W/m	82 lm/W	657 lm/m	86	A+
kaltweiß 843 cool white	 4300 K	8,7 W/m	95 lm/W	756 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	 6300 K	8,7 W/m	87 lm/W	695 lm/m	88	A+

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60,000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



AQUALUC C:URVE WIDE High Brightness 48 V



TYP | TYPE: 3013

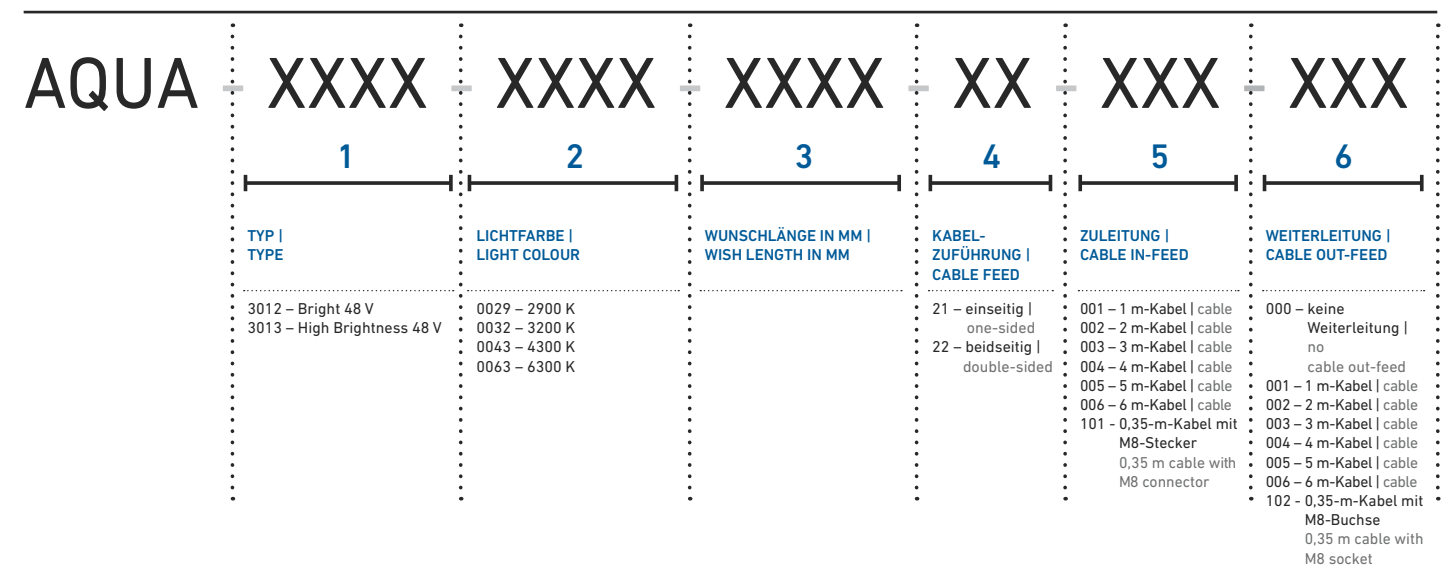
Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9.742 mm						
Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 829 warm white	2900 K	17,3 W/m	70 lm/W	1120 lm/m	87	A
weiß 832 white	3200 K	17,3 W/m	79 lm/W	1255 lm/m	85	A
kaltweiß 843 cool white	4300 K	17,3 W/m	91 lm/W	1446 lm/m	84	A+
tagslicht 863 daylight	6300 K	17,3 W/m	84 lm/W	1334 lm/m	88	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60,000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTLICH |
AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

**PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) |
SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)**

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

AQUALUC C:URVE

BRIGHT 48V

HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6100 K)
- » geringer Biegeradius von 150 mm (nur eine Achse)
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- » klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht

- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » wide range of white tones (2700 K to 6100 K)
- » small bending radius of only 150 mm (only one axis)
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination

AQUALUC C:URVE Bright 48 V

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm



TYP | TYPE: 3010



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	8,7 W/m	54 lm/W	432 lm/m	88	A
weiß 931 white	3100 K	8,7 W/m	55 lm/W	438 lm/m	90	A
kaltweiß 842 cool white	4200 K	8,7 W/m	66 lm/W	525 lm/m	88	A
tageslicht 961 daylight	6100 K	8,7 W/m	58 lm/W	463 lm/m	91	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60,000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC C:URVE High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 10 x 18,5 mm | DIMENSIONS: 10 x 18.5 mm



TYP | TYPE: 3011



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

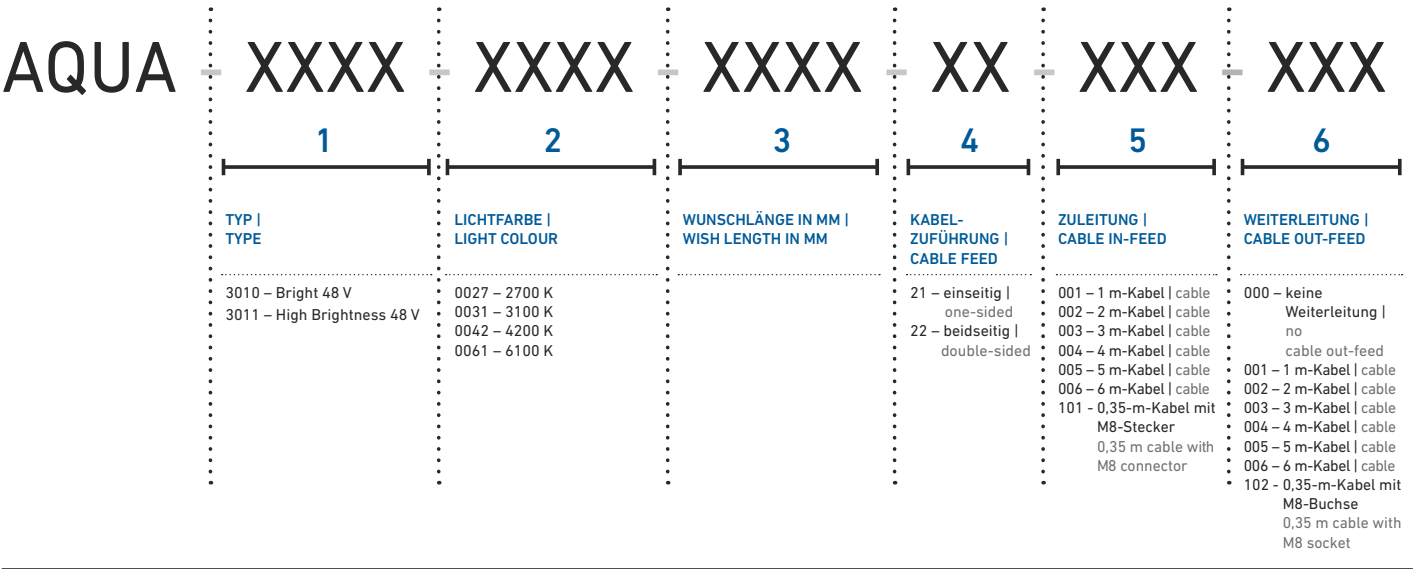
Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	17,3 W/m	51 lm/W	816 lm/m	87	B
weiß 831 white	3100 K	17,3 W/m	57 lm/W	904 lm/m	86	B
kaltweiß 842 cool white	4200 K	17,3 W/m	59 lm/W	944 lm/m	84	A
tageslicht 861 daylight	6100 K	17,3 W/m	57 lm/W	917 lm/m	88	B

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60,000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTLICH |

AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) |

SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 |
Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

48V

MADE IN GERMANY.

AQUALUC C:URVE WIDE BRIGHT 48V

HIGH BRIGHTNESS 48V

» mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden

» mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67

» nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam

» hoher Lichtstrom von über 1.400 lm/m möglich

» beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien

» große Bandbreite von Weißtönen (2900 K bis 6300 K)

» geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)

» absolut homogene, helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)

» klare Linien und Lichtaustrittflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln

» speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht

» in Verbindung mit unserem AQUALUC W:AVE sind Installationen auf allen Achsen möglich

» with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit

» fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection

» only one bin per light color according to 3 step MacAdam

» high luminous flux of over 1,400 lm/m possible

» resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals

» wide range of white tones (2900 K to 6300 K)

» small bending radius of 200 mm (only one axis)

» uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface in curve form (i.e. with upward light emittance the C:URVE can be horizontally bent left and right in a curve)

» clear lines and light-emitting surface enables a flush installation in ceilings, walls and furniture

» specially designed in-feed system: cable feed from below/ side which enables a shadow-free alignment of numerous modules for a homogeneous light line with uninterrupted illumination

» installations on all axes are possible in combination with our AQUALUC W:AVE

48V

CV

78

m

PITCH

12

mm

120°

DIMM

1BIN

SDCM

3

55

Ta_{max}

62°

Tc

IP67

TYP | TYPE: 3012



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe	typ. Farbtemp.	typ.	typ.	typ.	typ. CRI	EEK
Light color	typ. color temp.	Watt/Meter	Lumen/Watt	Lumen/Meter		EEC
warmweiß 929 warm white	2900 K	8,7 W/m	76 lm/W	606 lm/m	90	A+
weiß 832 white	3200 K	8,7 W/m	82 lm/W	657 lm/m	86	A+
kaltweiß 843 cool white	4300 K	8,7 W/m	95 lm/W	756 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	6300 K	8,7 W/m	87 lm/W	695 lm/m	88	A+

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60,000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

48V

CV

78

m

PITCH

12

mm

120°

DIMM

1BIN

SDCM

3

40

Ta_{max}

62°

Tc

IP67

TYP | TYPE: 3013



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe	typ. Farbtemp.	typ.	typ.	typ.	typ. CRI	EEK
Light color	typ. color temp.	Watt/Meter	Lumen/Watt	Lumen/Meter		EEC
warmweiß 829 warm white	2900 K	17,3 W/m	70 lm/W	1120 lm/m	87	A
weiß 832 white	3200 K	17,3 W/m	79 lm/W	1255 lm/m	85	A
kaltweiß 843 cool white	4300 K	17,3 W/m	91 lm/W	1446 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	6300 K	17,3 W/m	84 lm/W	1334 lm/m	88	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60,000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUA

XXXX

XXXX

XXXX

XX

XXX

XXX

1

2

3

4

5

6

TYP | TYPE

3012 – Bright 48 V

3013 – High Brightness 48 V

LICHTFARBE | LIGHT COLOUR

0029 – 2900 K

0032 – 3200 K

0043 – 4300 K

0063 – 6300 K

WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED

21 – einseitig | one-sided

22 – beidseitig | double-sided

ZULEITUNG | CABLE IN-FEED

001 – 1 m-Kabel | cable

002 – 2 m-Kabel | cable

003 – 3 m-Kabel | cable

004 – 4 m-Kabel | cable

005 – 5 m-Kabel | cable

006 – 6 m-Kabel | cable

101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker

0,35 m cable with M8 connector

102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse

0,35 m cable with M8 socket

WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED

000 – keine Weiterleitung | no cable out-feed

001 – 1 m-Kabel | cable

002 – 2 m-Kabel | cable

003 – 3 m-Kabel | cable

004 – 4 m-Kabel | cable

005 – 5 m-Kabel | cable

006 – 6 m-Kabel | cable

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTLICH | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF. LED SOLUTIONS 2021)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375, LED Solutions 2021) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375, LED Solutions 2021)

Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382, LED Solutions 2021 | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382, LED Solutions 2021

28 | www.barthelme.de

www.barthelme.de | 29



PALERMO | PALERMO T

EINBAU-LINEARLEUCHTE | RECESSED LINEAR LUMINAIRE

- » dimmbare LED-Linearleuchte für den Einsatz in das Betoneinbauprofil PALermo BE (siehe Seite 362, LED Solutions 2021)
- » hochwertiges Aluminiumgehäuse mit effizienter Lichttechnik im Inneren
- » zur Realisierung von integrierten Lichtlinien in Betondecken- und -wänden
- » mit einstellbarem Magnethaltesystem für eine perfekte Niveauregulierung, der, in die PALermo BE-Profilen eingesetzten, Linearleuchten
- » umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten mit verschiedenen Lumen-Paketen und Lichtfarben wählbar
- » in den Versionen randlos (PALERMO) oder T-Profil (PALERMO T) verfügbar
- » in individuellen Längen von 380 mm bis 3.500 mm erhältlich
- » verschiedene Abdeckungen erhältlich, von klar bis opalweiß, für homogene Lichtlinien in Verbindung mit dem passenden LEDlight flex LED-Streifen

- » dimmable LED linear luminaire for mounting in the PALermo BE recessed concrete profile (see page 326, LED Solutions 2021)
- » high-quality aluminum housing with integrated efficient lighting technology
- » for realization of recessed light lines in concrete ceilings and walls
- » with adjustable magnetic holding system for perfect level control, of the linear lights inserted in the PALermo BE profiles
- » extensive configuration possibilities with various lumen packages and light colors possible
- » available in rimless (PALERMO) or T-profile (PALERMO T) versions
- » available in individual lengths from 380 mm to 3,500 mm
- » various diffusers available, from clear to opal white for homogeneous light lines in conjunction with the matching LEDlight flex LED strip

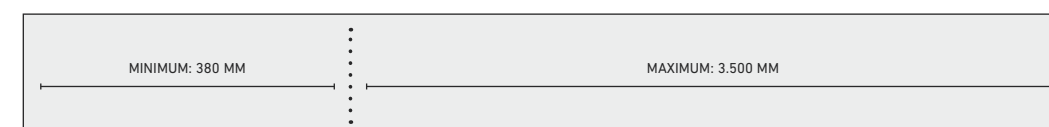
PALERMO | PALERMO (T)



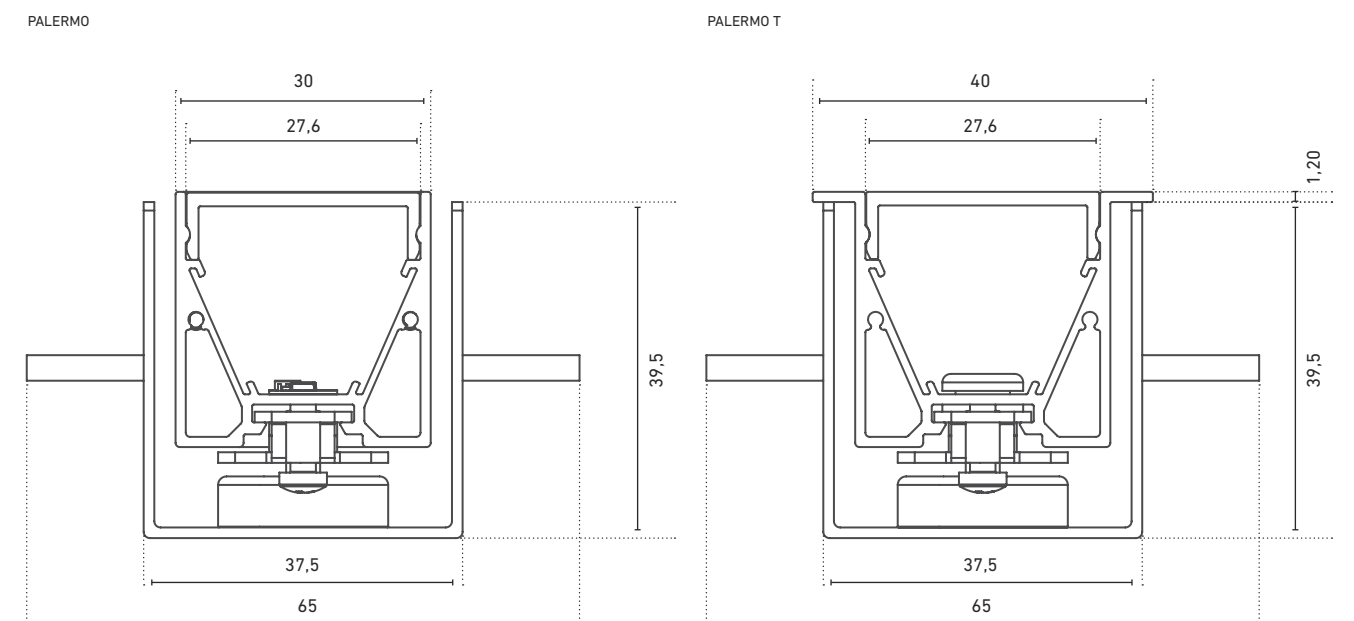
IN NUR 7 SCHRITTEN ZU IHRER INDIVIDUELLEN LEUCHTE |
IN ONLY 7 STEPS TO YOUR CUSTOMIZED LUMINAIRE

L	XXX	05	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXX
	1	2	3	4	5	6	7
PROFIL PROFILE	TYP TYPE	LICHTFARBE LIGHT COLOR	LED-STREIFEN LED STRIP	WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM	ABDECKUNG DIFFUSER	ANSCHLUSS-KABEL CONNECTION CABLE	
306 - PALERMO 307 - PALERMO T	Pendel-leuchte pendant luminaire	0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K	0001 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 0002 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 0003 - LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 0004 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY 0005 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0007 - LEDlight flex 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO siehe www.barthelme.de für die vollständige Liste see www.barthelme.de for the complete list	min. 380 mm - max. 3.500 mm	0029 - opalweiß opal white 0030 - satiniert satinated 0031 - klar clear 0032 - Prisma prisma 0033 - opalweiß 180° opal white 180°	001 - 1 m-Kabel cable 002 - 2 m-Kabel cable 003 - 3 m-Kabel cable 110 - 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector	

BAUBARE LÄNGE | BUILD LENGTH



TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING





MILANO UGR < 16

230 V-PENDELLEUCHE |

230 V PENDANT LUMINAIRE

- » vielseitig einsetzbare Pendelleuchte mit geringer Blendwirkung und hochwertigem Design

» UGR < 16 bei intensiven 3.580 lm/m für anspruchsvolle Bildschirmarbeitsplätze

» elegante schwarz pulverbeschichtete Pendelleuchte (RAL 9005, Feinstruktur) aus Aluminium, somit auch für Shop- und Allgemeinbeleuchtung geeignet

» Abpendellänge (bis zu 3 m) kann individuell eingestellt werden

» einfacher Anschluss an 230 V AC (integriertes dimmbares Tridonic DALI-Netzteil)

» HCL-ready dank Tunable White 2700 - 6500 K Lichtquelle

» Farbtemperatur 4000 K (Standardversion), weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

» Lebensdauerabschätzung L80/B10 bei Ta < 55 °C >: > 60.000 h
- » versatile pendant luminaire with low glare and high quality design.

» UGR < 16 at intensive 3,580 lm/m for demanding screen workstations

» elegant black powder-coated pendant luminaire (RAL 9005, fine structure) made of aluminum, therefore also suitable for retail and general lighting applications

» pendulum length (up to 3 m) can be adjusted individually

» easy connection to 230 V AC (integrated dimmable Tridonic DALI power supply)

» HCL ready thanks to Tunable White 2700 - 6500 K light source

» color temperature 4000 K (standard version), other color temperatures on request

» estimated lifetime L80/B10 at Ta < 55 °C >: > 60,000 h

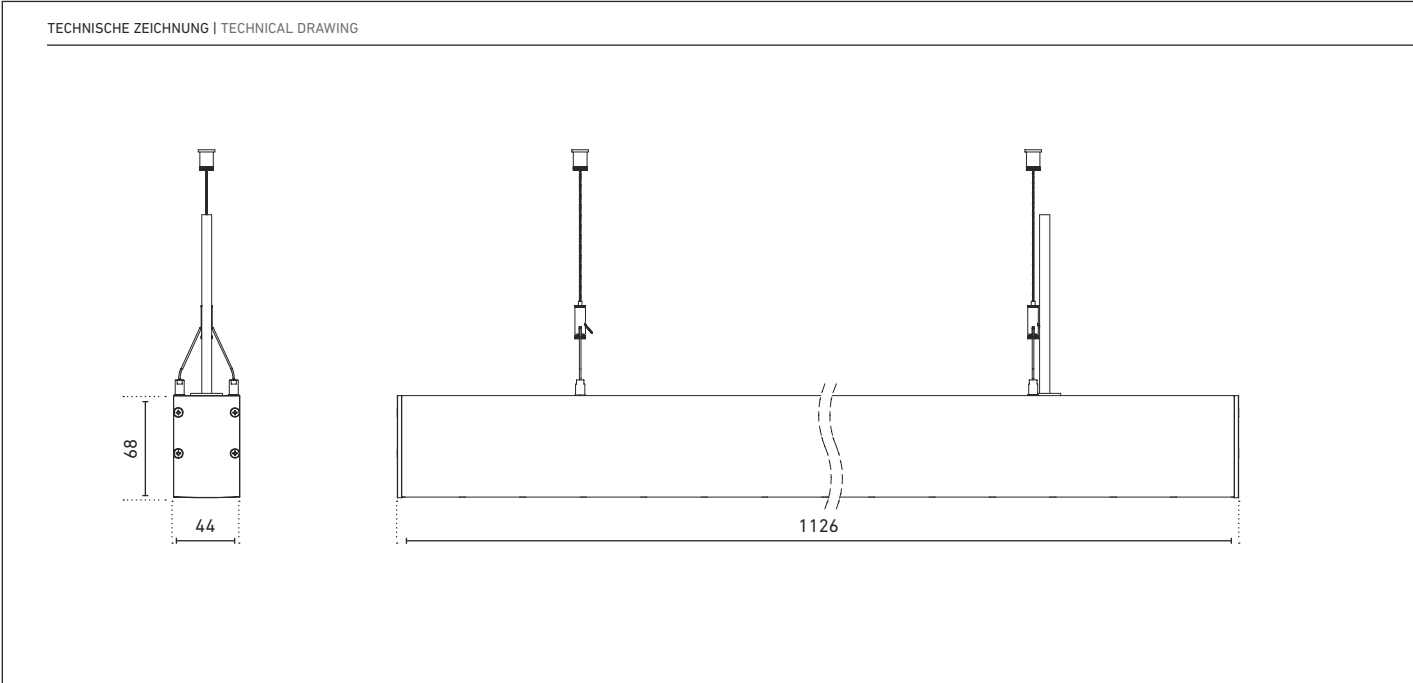
HCL-READY

MILANO UGR < 16

ABMESSUNG: 44 mm x 68 mm | DIMENSIONS: 44 mm x 68 mm

230 V AC	CV	DIMM		1BIN		55 T _a max	 62 °T _c	IP40
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Lichtstrom typ. light output	typ. Leistung typ. power	typ. Lumen/Watt	typ. CRI	EEK EEC	
62616240	kaltweiß 840 cold white 840	 4000 K	3.593 lm	47 W	76 lm/W	85	A	
62616230	warmweiß 827 - kaltweiß 865 warm white 827 - cold white 865	 2700 K -  6500 K	2700 K: 3.588 lm 6500 K: 4.027 lm	47 W	86 lm/W	86	A+	

* gilt nur für 62616230 | only for 62616230



LEDlight flex STANDARD

- » LED-Streifen für einfache Anwendungen
- » ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- » hohe Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 90
- » hohe Effizienz: bis zu 117 lm/W bei 4000 K
- » Lichtstrom bis 3.120 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » hohe Lebensdauer L70/B50 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

- » LED strips for common applications
- » ideal for use in living areas
- » high color rendering: CRI Ra typ. 90
- » high efficiency: up to 117 lm/W at 4000 K
- » luminous flux up to 3,120 lm/m possible
- » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
- » long operating life L70/B50 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape



LEDlight flex STANDARD IP 66-MFC

- » LED-Streifen mit Schutz vor Taufeuchte
- » ideal für Anwendungen in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Taufeuchte (z.B. Bad- und geschützte Außenbereiche)
- » sehr hohe Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 90
- » hohe Effizienz: bis zu 117 lm/W bei 4000 K
- » Lichtstrom bis 3.120 lm/m möglich
- » lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- » hohe Lebensdauer L70 /B50 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- » Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- » mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- » mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband

- » LED strips with protection against condensation
- » ideal for applications in environments with high humidity or condensation (e. g. in bathrooms and protected outdoor areas)
- » very high color rendering: CRI Ra typ. 90
- » high efficiency: up to 117 lm/W at 4000 K
- » luminous flux up to 3,120 lm/m possible
- » long light lines possible with only one in-feed due to double layer FPC
- » long operating life L70 /B50 > 60,000 h at Tc < 80 °C
- » current regulation by IC for constant brightness over the entire light line
- » with TVS surge protection diode
- » with high-quality 3M double adhesive tape



LEDlight flex 16 8p
STANDARD 500 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (200 Segmente à 10 cm) | length: 2,000 cm (200 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

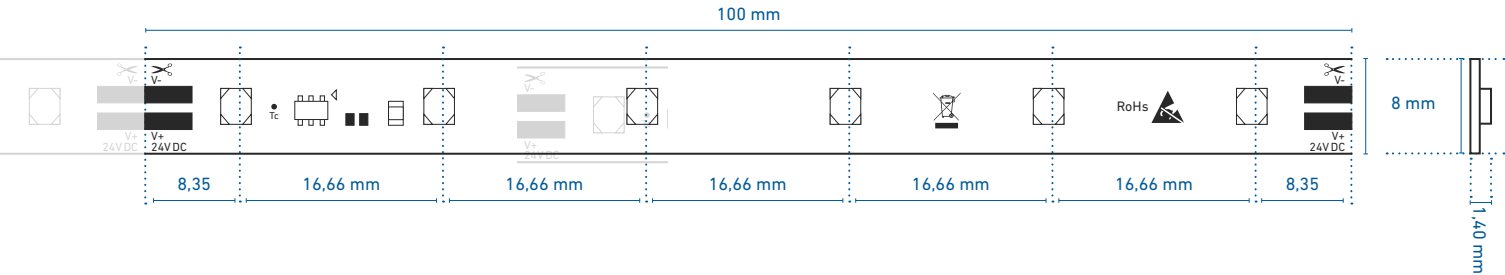
Table with 9 columns: Variante/Variant, Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three variants (Rolle 1, Rolle 2, and Zuschnitt) for three different light colors (warmweiß 927, weiß 930, and kaltweiß 940).

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0.48 W
Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70/B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 250 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 250 ff., LED Solutions 2021

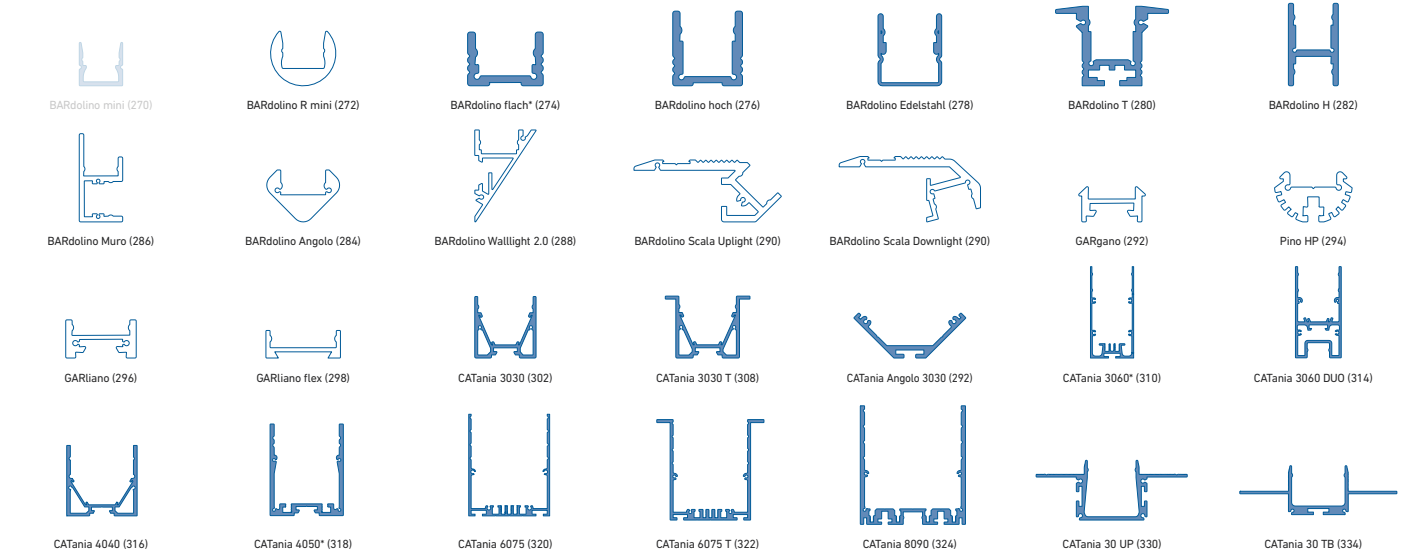
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 250, LED Solutions 2021| easy connection without soldering - see page 250, LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 16 8
STANDARD 500 IP 66-MFC 2.0



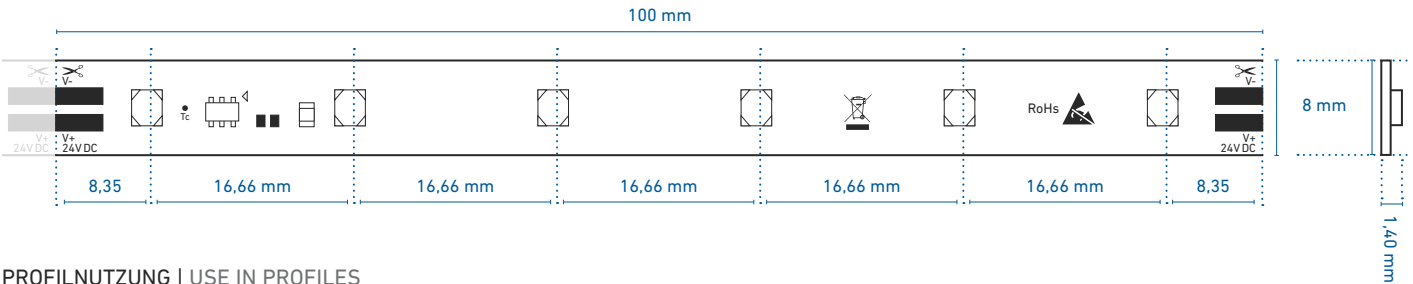
ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

Table with 8 columns: Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three variants (50413128T, 50413133T, and 50413134T) for three different light colors (warmweiß 927, weiß 930, and kaltweiß 940).

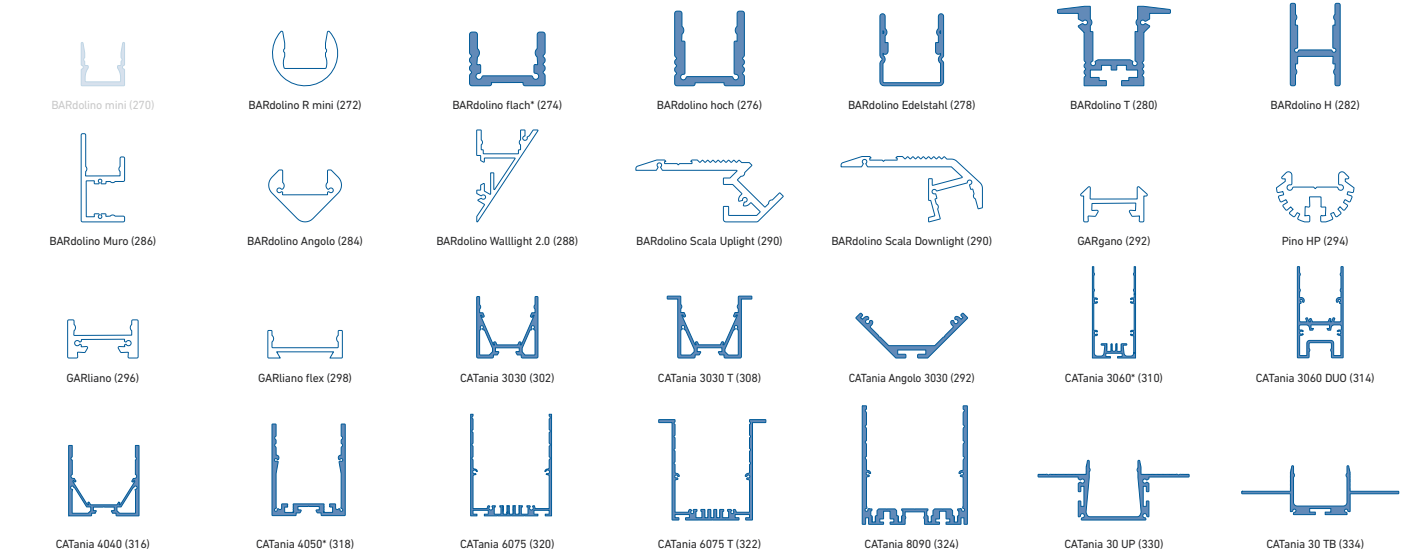
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 381, LED Solutions 2021 | An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 381, LED Solutions 2021.

W/Zuschnitt: 0,48 W | W/Cut: 0.48 W
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 250 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 250 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



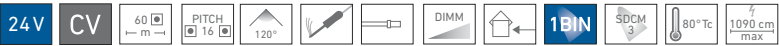
PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 16 8p
STANDARD 1000 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (200 Segmente à 10 cm) | length: 2,000 cm (200 segments à 10 cm)

ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 10 cm | segments à 10 cm

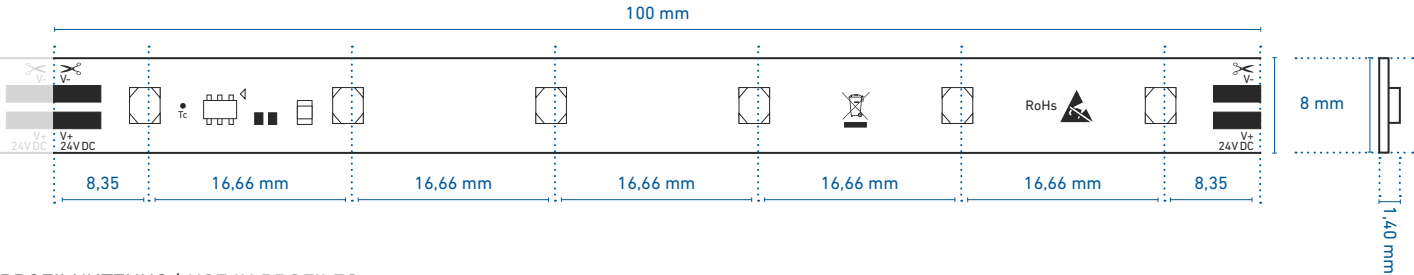
Table with 9 columns: Variante/Variant, Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three variants of the LED strip: warmwhite 927, white 930, and coolwhite 940.

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0.98 W
Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70/B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 250 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 250 ff., LED Solutions 2021

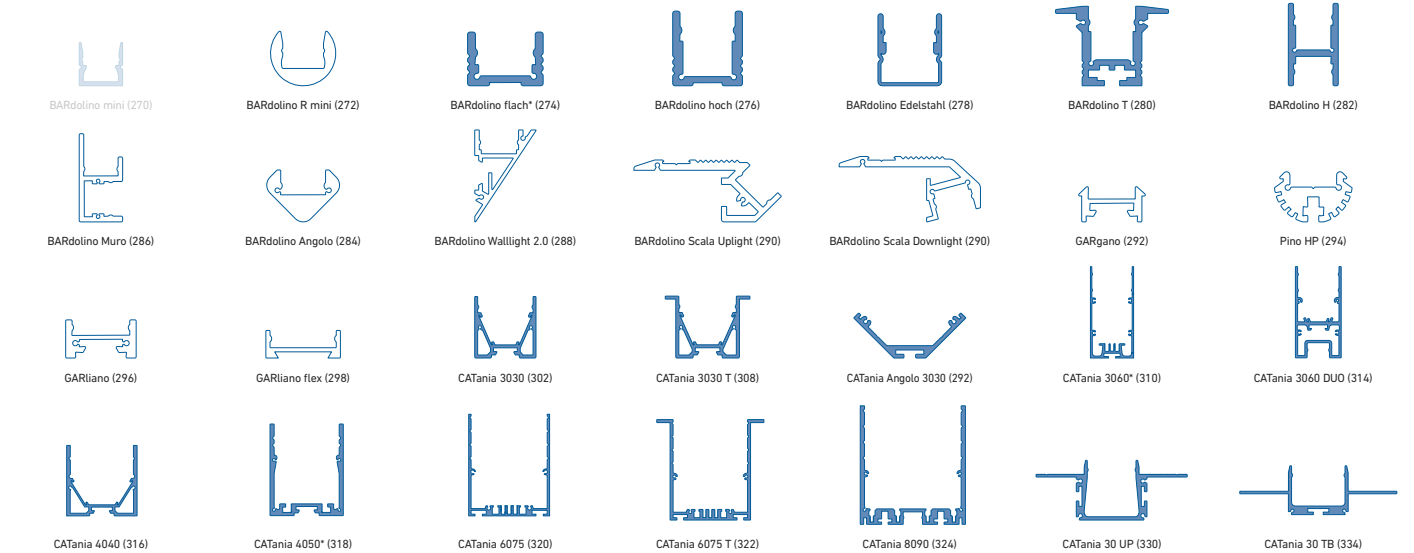
Einfacher Anschluss und Verbinden ohne Löten - siehe Seite 250, LED Solutions 2021| easy connection without soldering - see page 250, LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 16 8
STANDARD 1000 IP 66-MFC 2.0



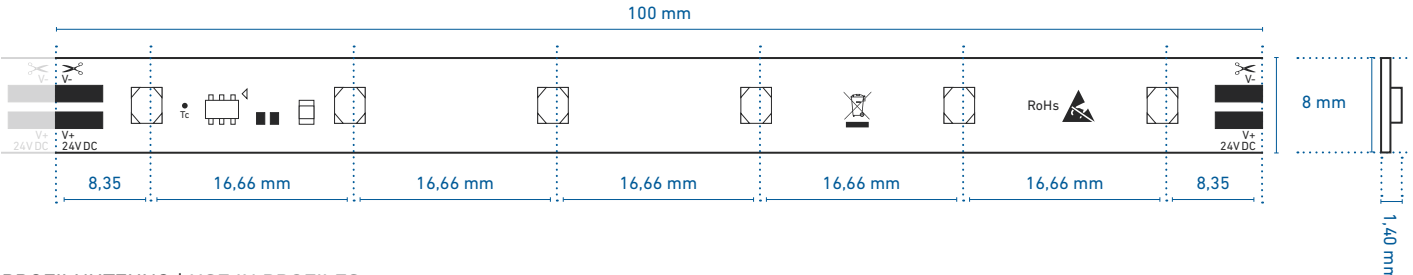
ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (50 Segmente à 10 cm) | length: 500 cm (50 segments à 10 cm)

Table with 8 columns: Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three variants of the LED strip: warmwhite 927, white 930, and coolwhite 940.

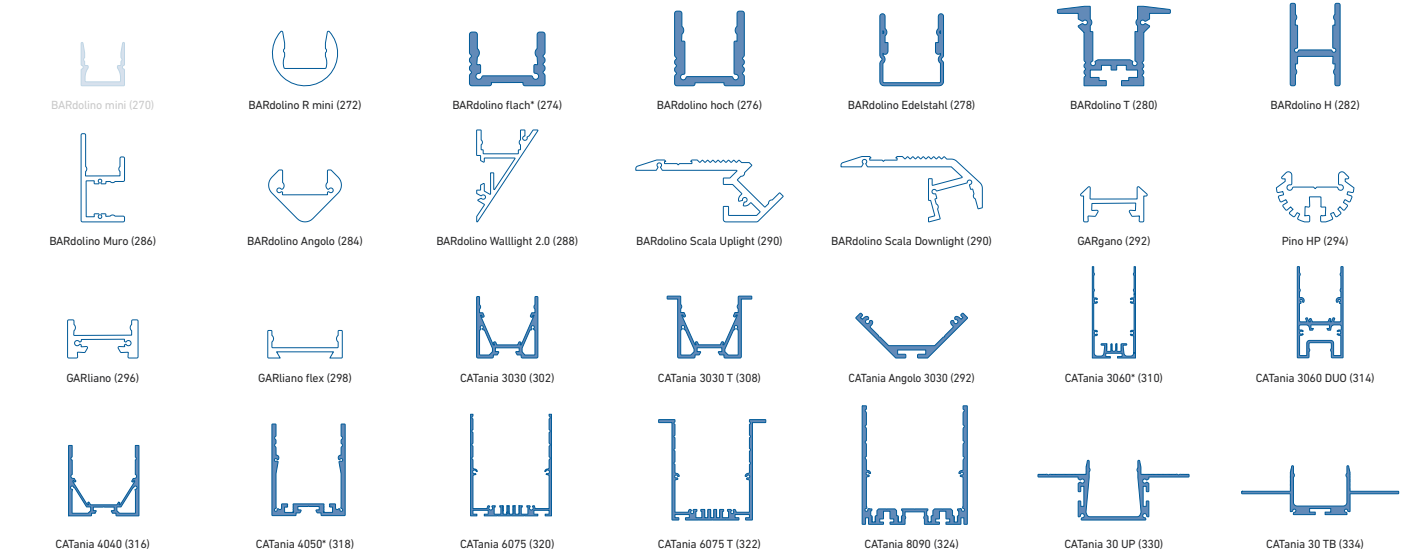
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 381, LED Solutions 2021 |
An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 381, LED Solutions 2021.

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0.98 W
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 250 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 250 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

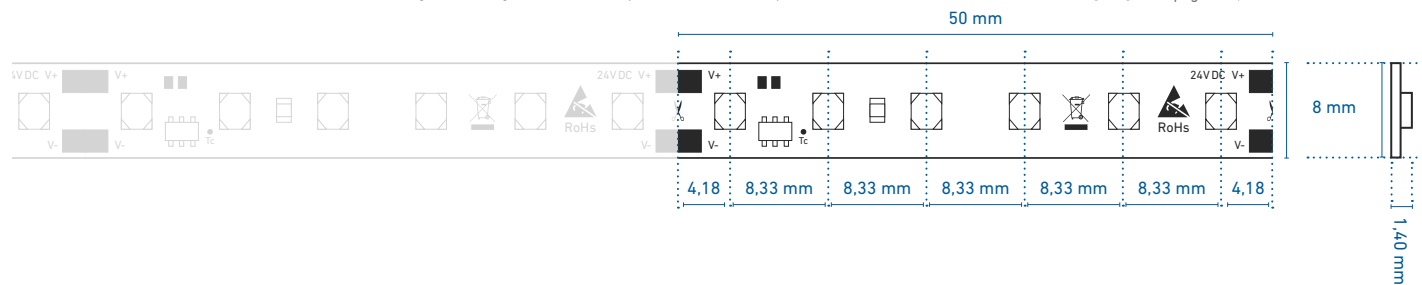
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
Rolle 1 Reel 1	50413528	warmweiß 927 warm white	2700 K	14,4 W/m	97 lm/W	1.400 lm/m	90	A+
Rolle 2 Reel 2	50413628							
Zuschnitt Cut	50013528							
Rolle 1 Reel 1	50413533	weiß 930 white	3000 K	14,4 W/m	110 lm/W	1.580 lm/m	90	A+
Rolle 2 Reel 2	50413633							
Zuschnitt Cut	50013533							
Rolle 1 Reel 1	50413534	kaltweiß 940 cool white	4000 K	14,4 W/m	114 lm/W	1.640 lm/m	90	A+
Rolle 2 Reel 2	50413634							
Zuschnitt Cut	50013534							

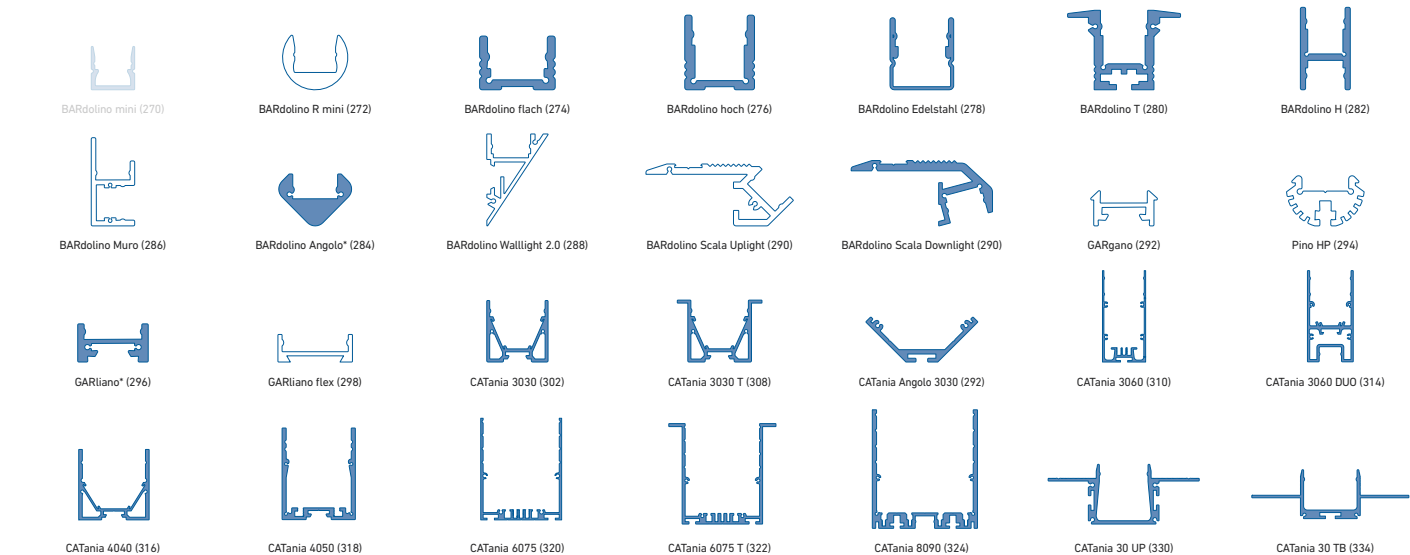
W/Zuschnitt: 0,72 W | W/Cut: 0,72 W
 Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70/B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
 * Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
 Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusion

© max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montageunterstützung Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung I | © max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 08 8
STANDARD 1500 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

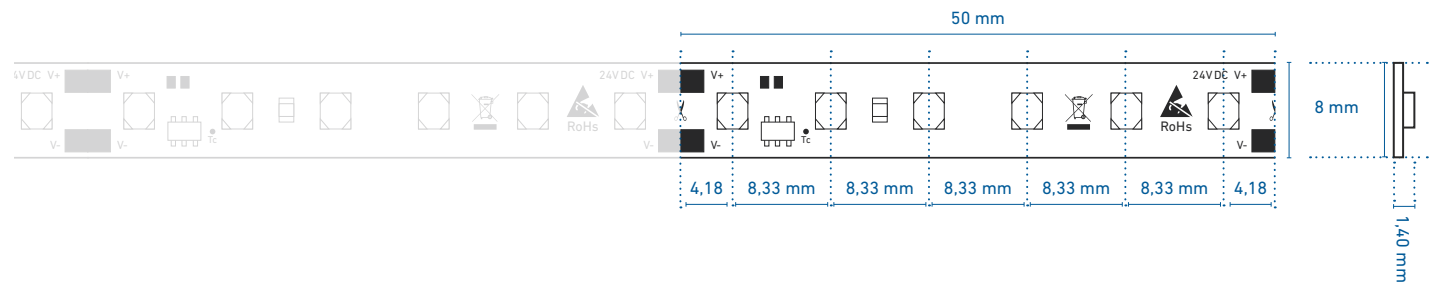
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
50413528T	warmweiß 927 warm white	 2700 K	14,4 W/m	97 lm/W	1.400 lm/m	90	A+
50413533T	weiß 930 white	 3000 K	14,4 W/m	110 lm/W	1.580 lm/m	90	A+
50413534T	kaltweiß 940 cool white	 4000 K	14,4 W/m	114 lm/W	1.640 lm/m	90	A+

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötén die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 635000050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 381, LED Solutions 2021 |

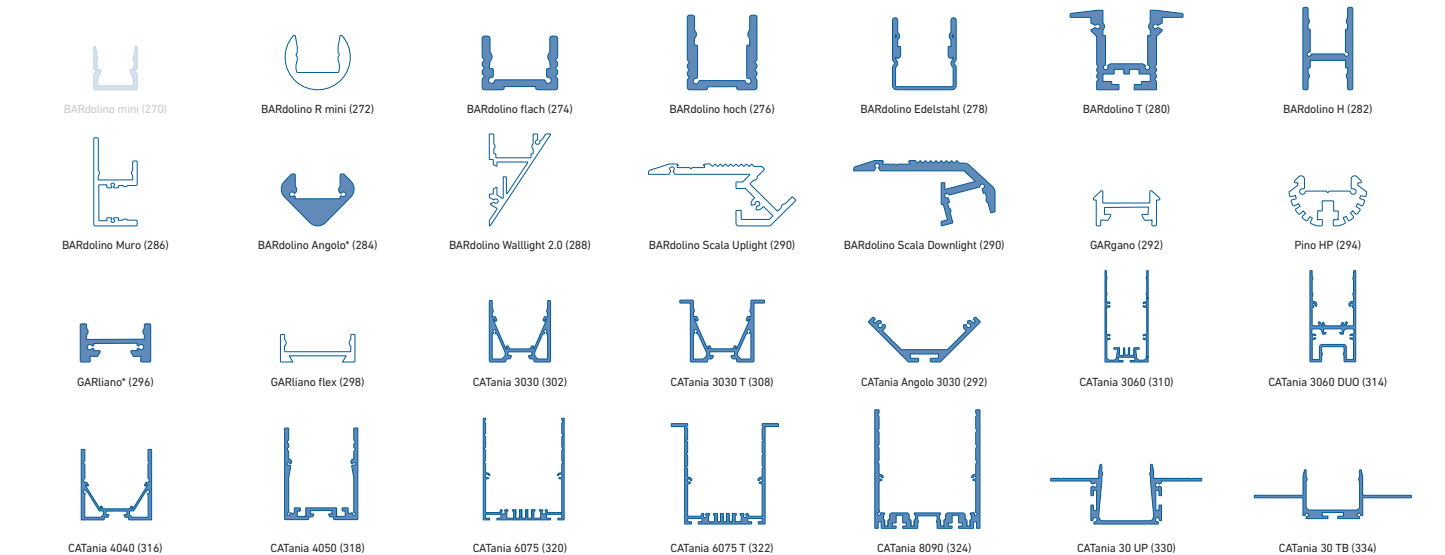
An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 381, LED Solutions 2021.

W/Zuschnitt: 0,72 W | W/Cut: 0.72 W
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montageunterstützung Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
 Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
 Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

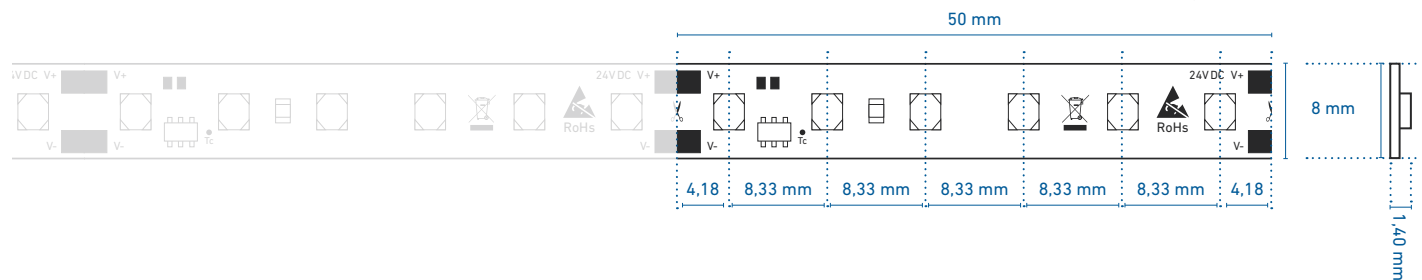
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
Rolle 1 Reel 1	50413728	warmweiß 927 warm white	2700 K	19,7 W/m	94 lm/W	1.860 lm/m	90	A+
Rolle 2 Reel 2	50413828							
Zuschnitt Cut	50013728							
Rolle 1 Reel 1	50413733	weiß 930 white	3000 K	19,7 W/m	109 lm/W	2.150 lm/m	90	A+
Rolle 2 Reel 2	50413833							
Zuschnitt Cut	50013733							
Rolle 1 Reel 1	50413734	kaltweiß 940 cool white	4000 K	19,7 W/m	111 lm/W	2.190 lm/m	90	A+
Rolle 2 Reel 2	50413834							
Zuschnitt Cut	50013734							

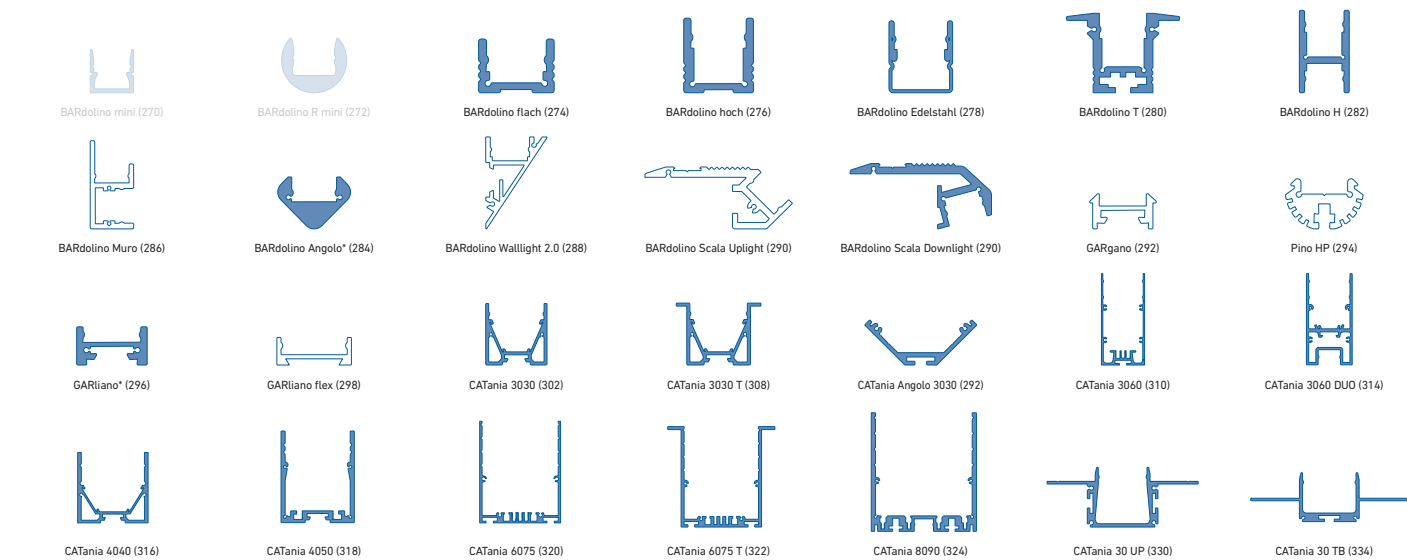
W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0,98 W
 Lebensdauer: L70/B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
 * Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
 Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusion

© max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage-situation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung I | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 08 8
STANDARD 2000 IP 66-MFC 2.0



ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

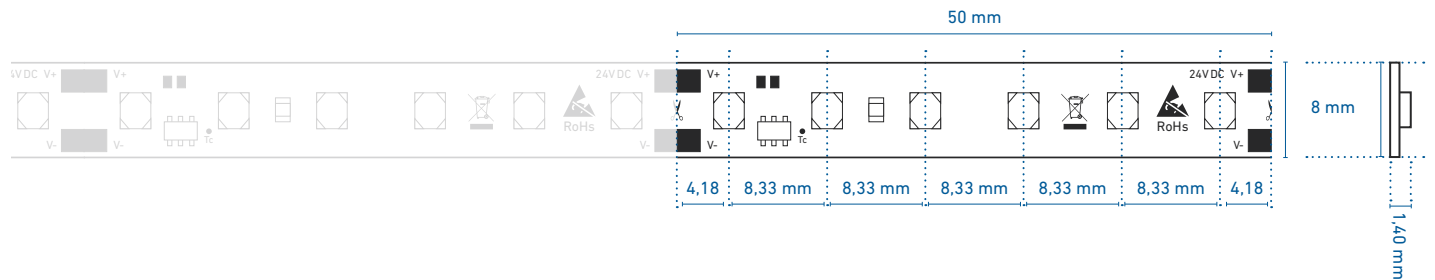
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
50413728T	warmweiß 927 warm white	 2700 K	19,7 W/m	94 lm/W	1.860 lm/m	90	A+
50413733T	weiß 930 white	 3000 K	19,7 W/m	109 lm/W	2.150 lm/m	90	A+
50413734T	kaltweiß 940 cool white	 4000 K	19,7 W/m	111 lm/W	2.190 lm/m	90	A+

Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Lötén die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 381, LED Solutions 2021 |

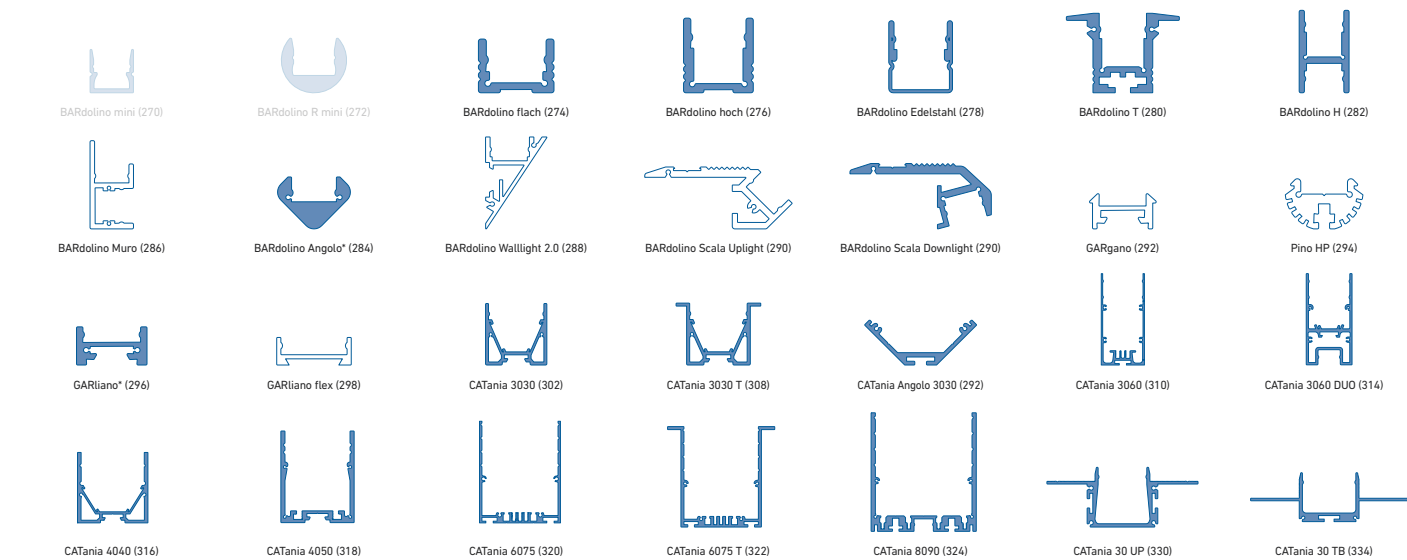
An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 381, LED Solutions 2021.

W/Zuschnitt: 0,98 W | W/Cut: 0,98 W
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEF-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor

© max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montage situation Aufbau [Einbau bei CATANIA 30 UP und CATANIA 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | © max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATANIA 30 UP and CATANIA 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 08 8
STANDARD 3000 2.0



ROLLE | REEL 1: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

ROLLE | REEL 2: Länge: 2.000 cm (400 Segmente à 5 cm) | length: 2,000 cm (400 segments à 5 cm)

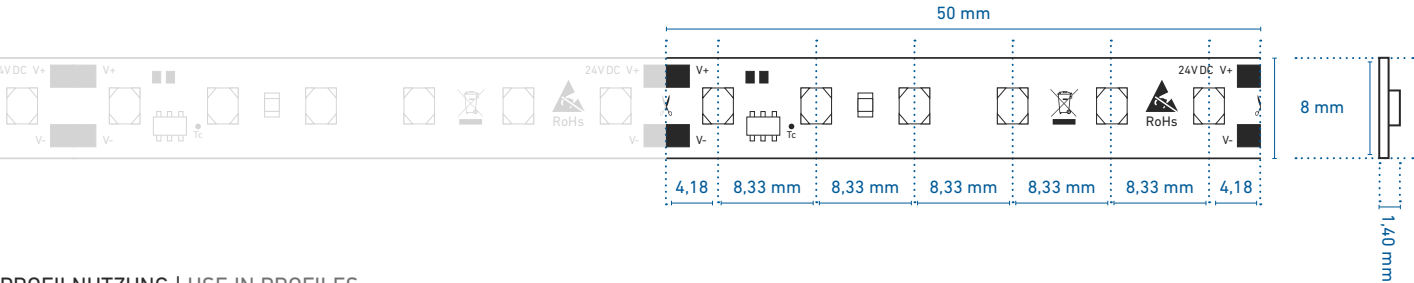
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 5 cm | segments à 5 cm

Table with 9 columns: Variante/Variant, Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three configurations for warmwhite, coolwhite, and white LEDs with their respective technical specifications.

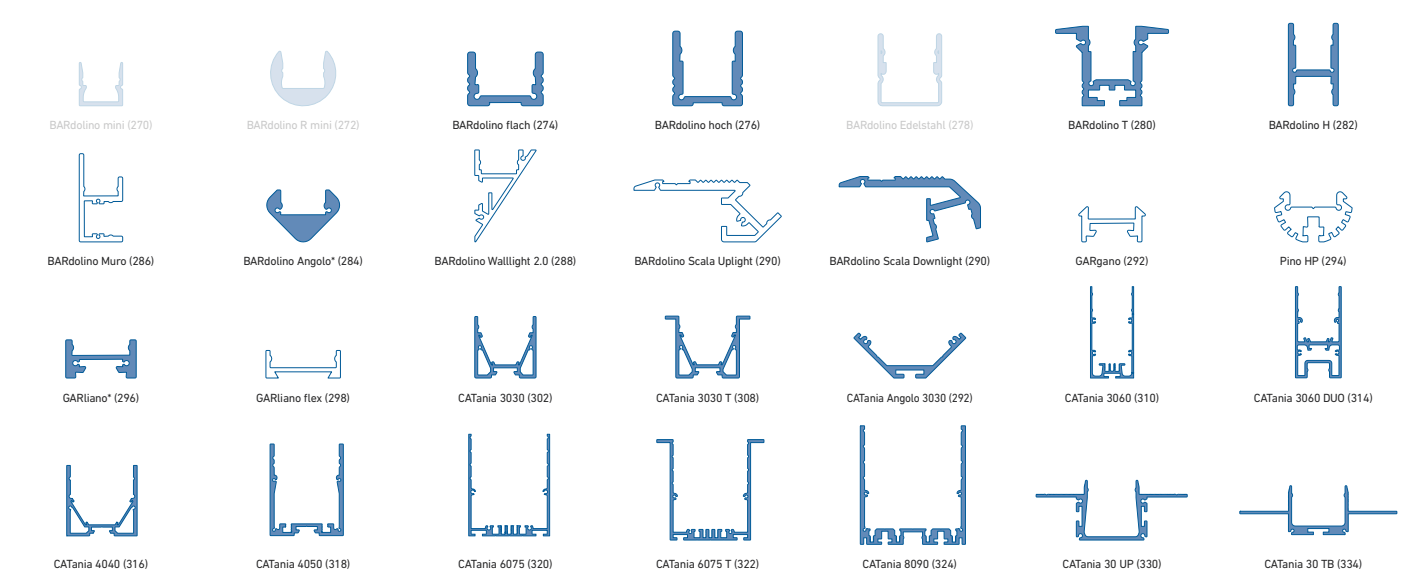
W/Zuschnitt: 1,44 W | W/Cut: 1.44 W
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser
** = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 08 8
STANDARD 3000 IP 66-MFC 2.0



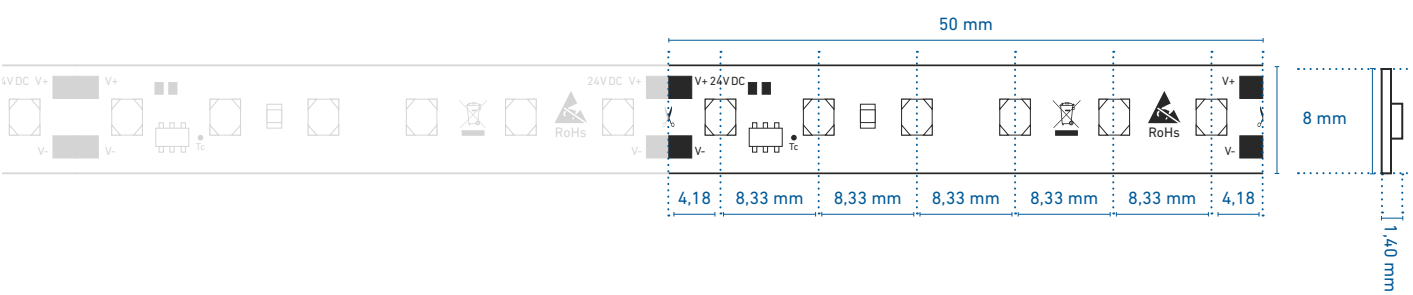
ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (100 Segmente à 5 cm) | length: 500 cm (100 segments à 5 cm)

Table with 8 columns: Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three configurations for warmwhite, white, and coolwhite LEDs.

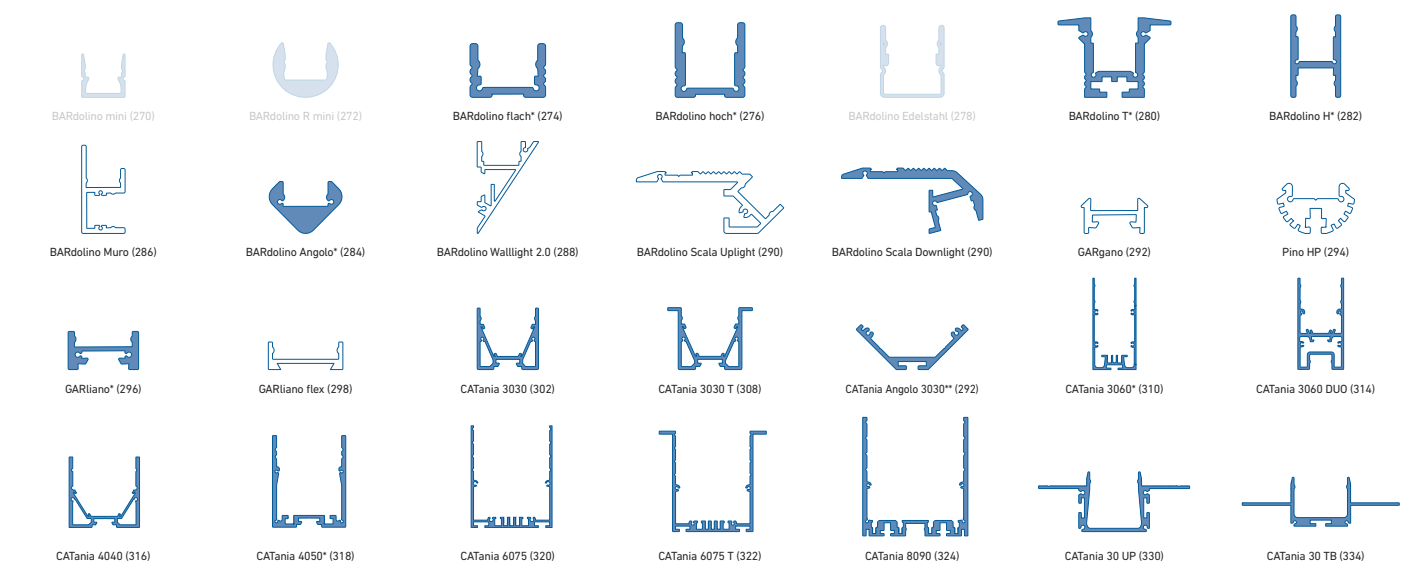
Es wurde eine IP X6-Prüfung nach DIN EN 60598-1 durchgeführt. Der LED-Streifen hat den Wassertest bestanden. Die Spannungsprüfung wurde nicht durchgeführt. Um die Spannungsfestigkeit gemäß DIN EN 60598-1 zu erreichen muss zusätzlich ein geeignetes Gehäuse verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass beim Schneiden und Löten die IP-Schutzschicht beschädigt wird. Um den vollständigen Schutz wiederherzustellen, müssen die Schnitt- und Lötstellen wieder versiegelt werden. Wir empfehlen die Verwendung von mibenco®-Flüssiggummi (Art. Nr. 63500050). Weitere Informationen finden Sie auf S. 381, LED Solutions 2021 | An IP X6 test according to DIN EN 60598-1 was carried out. The LED strip successfully passed the water test. In order to obtain the dielectric strength according to DIN EN 60598-1, a suitable housing must also be used. Please note that the IP protective layer is damaged during cutting and soldering. To restore complete protection, the cut and solder joints must be sealed again. We recommend the use of mibenco® liquid rubber (item no. 63500050). Further information can be found on page 381, LED Solutions 2021.

W/Zuschnitt: 1,44 W | W/Cut: 1.44 W
Lebensdauer: L70 /B50 > 60.000 h @ Tc < 80 °C | Lifetime: L70 /B50 > 60,000 h @ Tc < 80 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LITE LED-STREIFEN |
LITE LED STRIPS

LEDlight flex LITE

LEDlight flex 12 10 LITE 500

- » flexibler LED-Streifen für einfache Anwendungen im privaten Wohnbereich
- » Stromregulierung über Widerstände
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
- » gute Farbwiedergabe typ. CRI Ra 90
- » Lichtstrom bis zu 1.500 l/m
- » in den Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K erhältlich
- » Lebensdauer L70 > 50.000 h bei Ta < 45 °C



- » flexible LED strip for simple applications in private living areas
- » current regulation via resistors
- » high-quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation
- » good color rendering typ. CRI Ra 90
- » luminous flux up to 1,500 l/m
- » available in color temperatures 2700 K, 3000 K and 4000 K
- » operating lifetime L70 > 50,000 h at Ta < 45 °C



24 V

CV

84

12

PITCH

12

170°

DIMM

1BIN

SDCM

3

45

Ta_{max}

500 cm

max

ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)

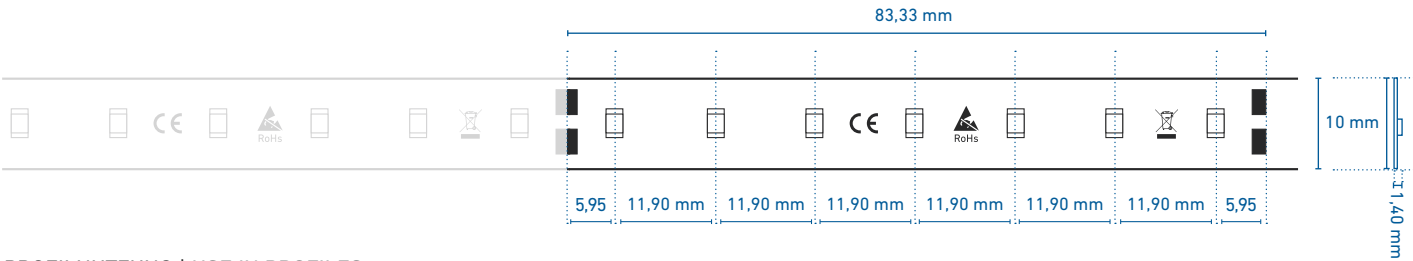
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

Variante Variant	Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
Rolle Reel	50414128	warmweiß 927 warm white	2700 K	4,4 W/m	107 lm/W	470 lm/m	90	A++
Zuschnitt Cut	50014128							
Rolle Reel	50414133	weiß 930 white	3000 K	4,4 W/m	118 lm/W	520 lm/m	90	A++
Zuschnitt Cut	50014133							
Rolle Reel	50414134	kaltweiß 940 cool white	4000 K	4,4 W/m	125 lm/W	550 lm/m	90	A++
Zuschnitt Cut	50014134							

W/Zuschnitt: 0,37 W | W/Cut: 0.37 W
Lebensdauer: L70 > 50.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 50,000 h @ Ta < 45 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino mini (270)

BARdolino Muro (286)

GARilano* (296)

CATania 4040 (316)

BARdolino R mini (272)

BARdolino Angolo* (284)

GARilano flex (298)

CATania 4050 (318)

BARdolino flach* (274)

BARdolino Walllight 2.0 (288)

CATania 3030 (302)

CATania 6075 (320)

BARdolino hoch (276)

BARdolino Scala Uplight (290)

CATania 3030 T (308)

CATania 6075 T (322)

BARdolino Edelstahl (278)

BARdolino Scala Downlight (290)

CATania Angolo 3030 (292)

CATania 8090 (324)

BARdolino T (280)

GARgano (292)

CATania 3060 (310)

CATania 30 UP (330)

BARdolino H (282)

Pino HP (294)

CATania 3060 DUO (314)

CATania 30 TB (334)

weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 12 10
LITE 1000



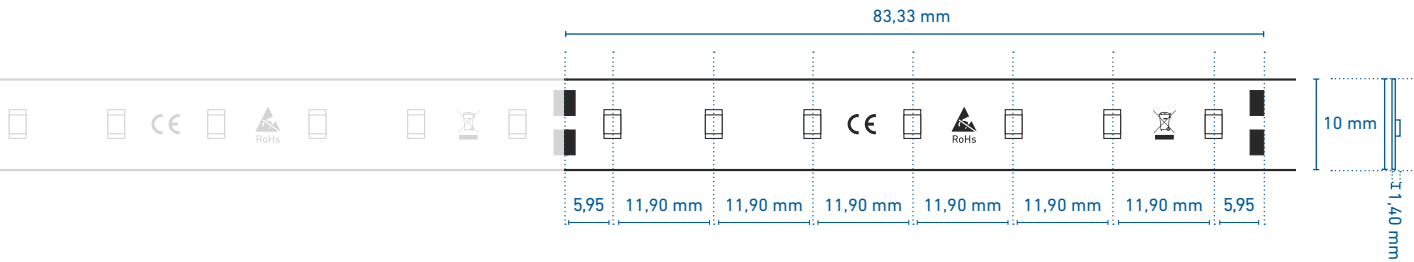
ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

Table with 9 columns: Variante/Variant, Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three color options: warmweiß 927 | warm white, weiß 930 | white, and kaltweiß 940 | cool white.

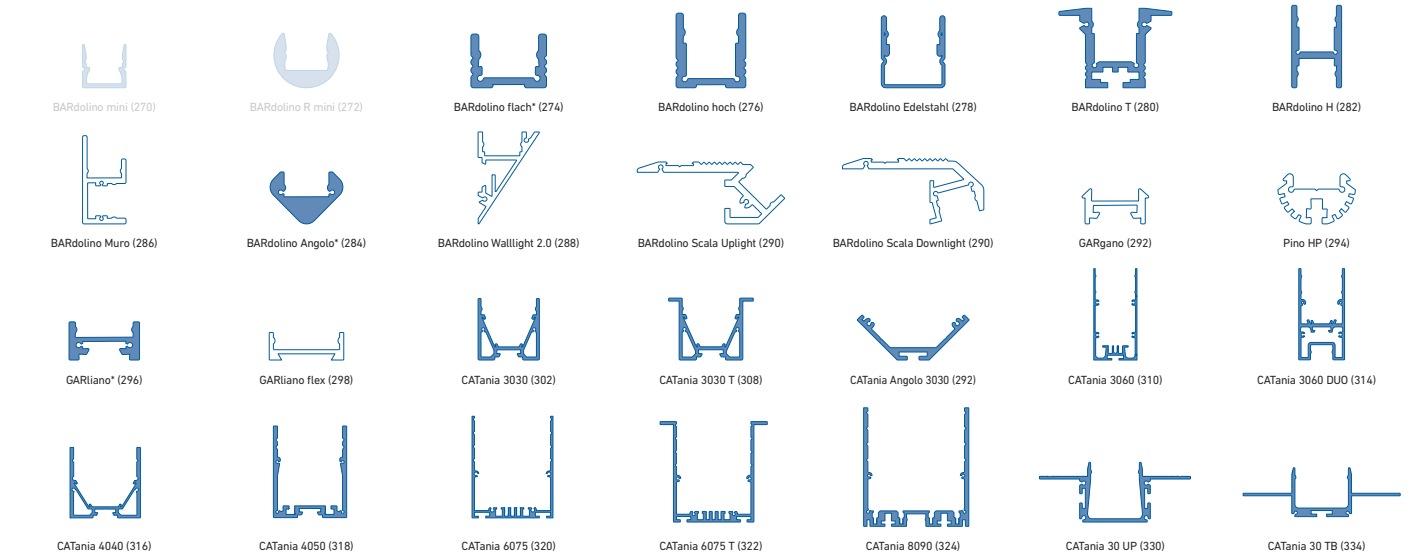
W/Zuschnitt: 0,72 W | W/Cut: 0.72 W
Lebensdauer: L70 > 50.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 50,000 h @ Ta < 45 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LEDlight flex 12 10
LITE 1500



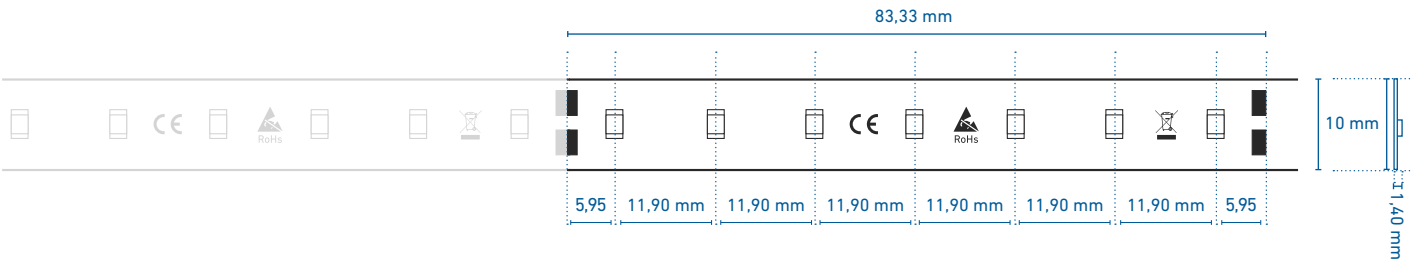
ROLLE | REEL: Länge 500 cm (60 Segmente à 8,33 cm) | length: 500 cm (60 segments à 8.33 cm)
ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 8,33 cm | segments à 8.33 cm

Table with 9 columns: Variante/Variant, Artikel-Nr./Item no., Lichtfarbe/Light color, typ. Farbtemperatur/typ. color temperature, typ. Watt/Meter, typ. Lumen/Watt, typ. Lumen/Meter, typ. CRI, and EEK*/EEC*. It lists three color options: warmweiß 927 | warm white, weiß 930 | white, and kaltweiß 940 | cool white.

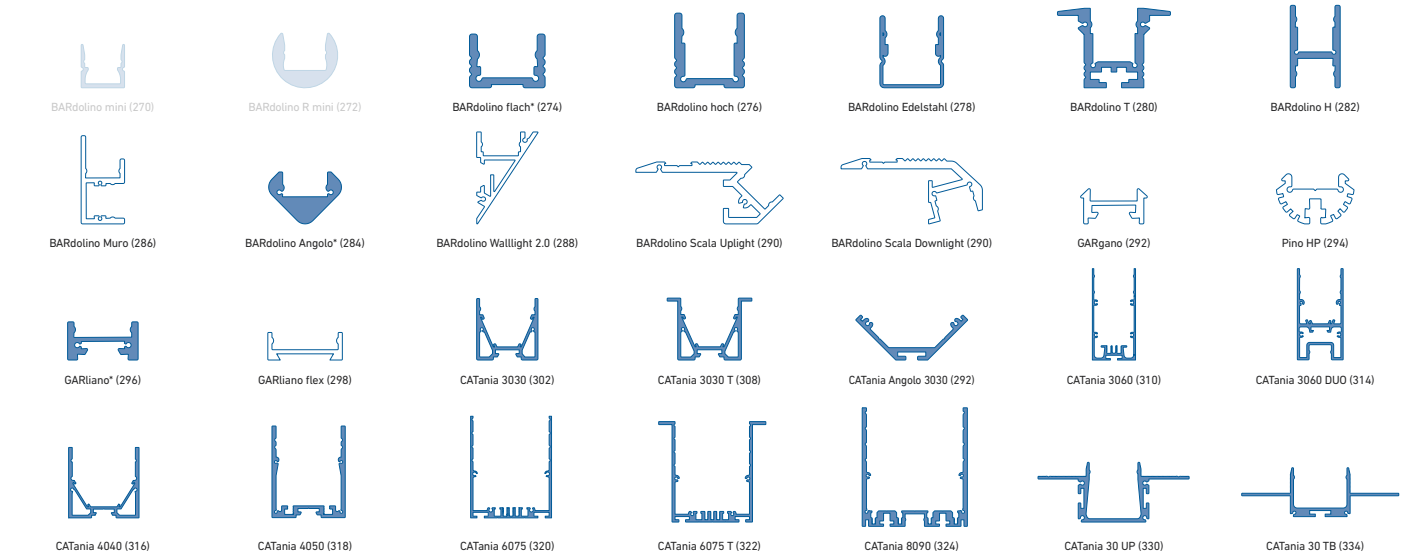
W/Zuschnitt: 1,07 W | W/Cut: 1.07 W
Lebensdauer: L70 > 50.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 50,000 h @ Ta < 45 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m
Passendes Zubehör siehe S. 251 ff., LED Solutions 2021 | suitable accessories see p. 251 ff., LED Solutions 2021

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [ZUSCHNITT] - siehe Seite 151, LED Solutions 2021 | ORDERING INDIVIDUAL LED STRIP LENGTHS [CUT] - see page 151, LED Solutions 2021



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffusor
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

BASIC LED-STREIFEN |
BASIC LED STRIPS

BASIC COB

LEDlight BASIC COB

- » flexibler LED-Streifen mit COB-Technologie (Chip-on-Board) für den Indoor-Bereich
- » keine einzelnen Lichtpunkte sichtbar dank durchgehender Phosphorschicht
- » sehr gut geeignet für den Einbau in flache LED-Profile
- » homogene Lichtlinien realisierbar, auch bei Verwendung von klaren Profilabdeckungen (z.B. zum Schutz vor Staub)
- » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
- » sehr kurzes Trennungsmaß von nur 38,5 mm bietet große Flexibilität im Leuchtenbau
- » gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. > 90
- » stufenlos dimmbar, ohne Effizienzverluste
- » extrem hohe Chip-Dichte: 546 LED-Chips pro Meter
- » in den Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K erhältlich
- » Abstrahlwinkel dieses LED-Streifens: 170°
- » Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C

- » flexible LED strip with COB (Chip-on-Board) technology for indoor use
- » no single light points visible thanks to continuous phosphor layer
- » very suitable for installation in flat LED profiles
- » homogeneous light lines can be realized, even when using clear profile covers (e.g. to protect against dust)
- » high quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation
- » very short cut length of only 38.5 mm offers great flexibility in luminaire construction
- » good color rendering: CRI Ra typ. > 90
- » seamless dimming, without loss of efficiency
- » extremely high chip density: 546 LED chips per meter
- » available in color temperatures 2700 K, 3000 K and 4000 K
- » beam angle of this LED strip: 170°
- » operating life: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C



24 V

CV

546

m

170°

DIMM

45

Ta_{max}

500 cm

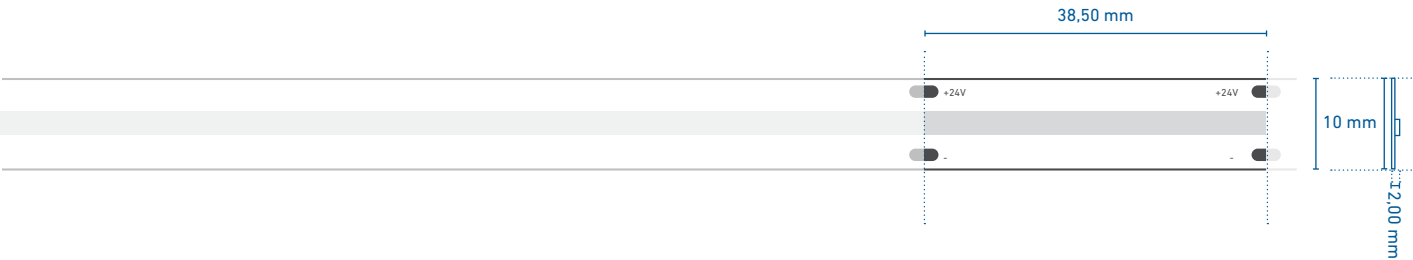
max

ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (130 Segmente à 3,85 cm) | length: 500 cm (130 segments à 3.85 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur +/- 15% typ. color temperature +/- 15%	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
51542128	warmweiß 927 warm white	2700 K	18 W/m	75 lm/W	1.350 lm/m	90	A
51542133	weiß 930 white	3000 K	18 W/m	75 lm/W	1.350 lm/m	90	A
51542134	kaltweiß 940 cool white	4000 K	18 W/m	78 lm/W	1.400 lm/m	90	A

W/Zuschnitt: 0,14 W | W/Cut: 0,14 W
Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Ta < 45 °C
* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES

BARdolino mini (270)

BARdolino R mini (272)

BARdolino flach (274)

BARdolino hoch (276)

BARdolino Edelstahl (278)

BARdolino T (280)

BARdolino H (282)

BARdolino Muro (286)

BARdolino Angolo (284)

BARdolino Walllight 2.0 (288)

BARdolino Scala Uplight (290)

BARdolino Scala Downlight (290)

GARgano (292)

Pino HP (294)

GARliano (296)

GARliano flex (298)

CATania 3030 (302)

CATania 3030 T (308)

CATania Angolo 3030 (292)

CATania 3060 (310)

CATania 3060 DUO (314)

CATania 4040 (316)

CATania 4050 (318)

CATania 6075 (320)

CATania 6075 T (322)

CATania 8090 (324)

CATania 30 UP (330)

CATania 30 TB (334)

weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible
* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser
@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling
Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 378, LED Solutions 2021 |
Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378, LED Solutions 2021

LED-PROFILE | LED PROFILES

ABDECKUNGEN | DIFFUSER

ABMESSUNGEN: 14,8 x 8 mm DIMENSIONS: 14.8 x 8 mm	
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
6237915#	Abdeckung satiniert, PMMA, 15°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 15° lens for a directed light focus Einsetzbar in BARdolino flach, BARdolino H (für die flache Profilseite geeignet), BARdolino Walllight 2.0 for use in BARdolino flat, BARdolino H (suitable for flat profile side), BARdolino Walllight 2.0
6237930#	Abdeckung satiniert, PMMA, 30°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 30° lens for a directed light focus Einsetzbar in BARdolino flach, BARdolino H (für die flache Profilseite geeignet), BARdolino Angolo, BARdolino Muro, BARdolino Walllight 2.0 for use in BARdolino flat, BARdolino H (suitable for flat profile side), BARdolino Angolo, BARdolino Muro, BARdolino Walllight 2.0
6237960#	Abdeckung satiniert, PMMA, 60°-Linse für eine gerichtete Lichtbündelung diffuser satined, PMMA, 60° lens for a directed light focus Einsetzbar in BARdolino flach, BARdolino H (für die flache Profilseite geeignet), BARdolino Angolo, BARdolino Muro, BARdolino Walllight 2.0 for use in BARdolino flat, BARdolino H (suitable for flat profile side), BARdolino Angolo, BARdolino Muro, BARdolino Walllight 2.0

Bitte ersetzen Sie in der Artikel-Nr. # durch die gewünschte Länge | please replace the # in the item number with the required length
Länge | length: #=1: 1 m #=2: 2,01 m #=3: 3,02 m #=5: 5,03 m

PALermo BE ABMESSUNGEN: 65 x 39,5 mm | DIMENSIONS: 65 x 39.5 mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62394168	Fertiglänge (beidseitig geschlossen) zur Integration einer PALermo-Individualleuchte mit einer Länge von 2.360 mm, Abmessungen: 2.372 x 65 x 63 mm prefabricated length (closed on both sides) for integrating of a PALermo individual luminaire with a length of 2,360 mm dimensions: 2,372 x 65 x 63 mm

MONTAGE-ANIMATION
INSTALLATION ANIMATION

YouTube

STEUERUNGEN | CONTROLLER

POWER CONTROLLER V2



- » konfigurierbarer 1-Kanal Power Controller für drei unterschiedliche Ansteuermöglichkeiten, mit:
- potenzialfreiem Taster (PUSH-DIM-Funktion)

• ohmschen Potenziometer (0 bis 10 V DC)

• elektronischem Potenziometer (1 bis 10 V DC)

» mit Memory-Funktion (speichert zuletzt eingestellte Werte)

» für 12- und 24 V DC-Anwendungen

» PWM-Frequenz von 2 kHz gewährleistet flickerfreien Betrieb von dimmbaren LEDs mit Konstantspannung

» kleine Baugröße (100 x 29 x 13 mm)

» zur Montage auf oder in Möbel geeignet (MM-Zeichen)
- » configurable 1-channel power controller for three different control options, with:
- potential-free pushbutton (PUSH-DIM function)

• ohmic potentiometer (0 to 10 V DC)

• electronic potentiometer (1 to 10 V DC)

» with memory function (stores last set values)

» for 12 and 24 V DC applications

» PWM frequency of 2 kHz ensures flicker-free operation of dimmable LEDs with constant voltage

» compact size (100 x 29 x 13 mm)

» suitable for mounting on or in furniture (MM mark)

CV	12-30 VDC				IP20
ABMESSUNGEN DIMENSIONS: 100 x 29 x 13 mm					
Artikel-Nr. Item no.	Kanäle / Beschreibung Channels / Description	max. Strom / Kanal max. current / Channel	max. Leistung max. power		
66000058	1 - Kanal Dimmer 1 - channel Dimmer	10 A	240 W (24 V DC)		

NETZTEILE & KONVERTER | POWER SUPPLIES & CONVERTERS

NETZTEILE (INNENBEREICH) | POWER SUPPLIES (INDOOR)

24V

CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Netzanschluss Suitable mains connection s. Seite 342, LED Solutions 2021 s. page 342, LED Solutions 2021	Beschreibung Description
66000319	60 W	2,5 A	298 x 30 x 17 mm	2-polig 2 pole	120-240 VAC IP20 M/M Abb. ähnlich reference image
66000320	100 W	4,17 A	298 x 30 x 17 mm	2-polig 2 pole	220-240 VAC IP20 M/M Abb. ähnlich reference image
66000321	200 W	8,33 A	384 x 30 x 22 mm	2-polig 2 pole	220-240 VAC IP20 M/M Abb. ähnlich reference image

NETZTEILE (AUSSENBEREICH) | POWER SUPPLIES (OUTDOOR)

24V

CV

Artikel-Nr. Item no.	max. Leistung max. power	max. Strom max. current	Abmessungen Dimensions	Anschlussart Connection type	Beschreibung Description
66002060	60 W	2,5 A	150 x 53 x 35 mm	30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP67 M/M CASAMBI Abb. ähnlich reference image
66002120	120 W	5 A	191 x 63 x 38 mm	30 cm-Kabel / 2-polig 30 cm cable / 2 pole	90-305 VAC 127-431 VDC IP67 M/M CASAMBI 



PROJEKT : dm-Unternehmenszentrale | ARCHITEKTUR: Lederer Ragnarsdóttir Oei (LRO) | ELEKTRO- UND LICHTPLANUNG: GBI Gesellschaft Beratender Ingenieure mhH | TECHNISCHE UMSETZUNG: Frank Bossert GmbH & Co.KG | ELEKTROINSTALLATION: Schlagenhauf GmbH | FOTOGRAF: Roland Halbe Fotografie

ABGEKÜNDIGTE PRODUKTE | DISCONTINUED PRODUCTS

HINWEIS | NOTE:

Unser aktuelles Produktportfolio finden Sie in unserem neuen Online-Katalog LED Solutions 2021. Diesen finden sie auf www.barthelme.de. Für den Fall, dass Sie eine gedruckte Ausgabe bevorzugen, können Sie sich weiterhin im Katalog LED Solutions 2020, in Kombination mit der Neuheiten 2021-Broschüre, informieren. Bitte beachten Sie jedoch, dass die hier aufgeführten Artikelnummern aus dem Katalog LED Solutions 2020 nicht mehr erhältlich sind.

Our current product portfolio can be found in our new online catalogue LED Solutions 2021, which can be found at www.barthelme.de. In case you prefer a printed version, you can still reference the LED Solutions 2020 catalogue, in combination with the Innovations 2021 brochure. However, please note that the following item numbers from the LED Solutions 2020 catalogue are no longer available.

LEUCHTEN LUMINAIRES			
BERGAMO RGB/RGBW : auch 2021 noch erhältlich, aber mit neuer Optik und neuen Artikelnummern (BERGAMO 1.2) still available in 2021 but with new optimised optics and new item numbers (BERGAMO 1.2)	62993617	81	69182620197
	62993626	81	69182632197
	62993637	81	69182647197
	62993655	81	69182811197
	63333617	81	69182820197
62543117	63333626	81	69182832197
62543126	63333637	81	69182847197
62543137	63333655	81	69183311197
62543155	63343617	81	69183320197
62903117	63343626	81	69183332197
62903126	63343637	81	69183347197
62903137	63343655	81	6922271099
62903155	63663617	81	6922272099
62943117	63663626	81	6922273599
62943126	63663637	81	6922301099
62943137	63663655	81	6922302099
62943155	63673617	81	6922303599
63503117	63673626	81	6922401099
63503126	63673637	81	6922402099
63503137	63673655	81	6922403599
63503155	63983617	81	6270005199, 101
63543117	63983626	81	69222710101
63543126	63983637	81	69222720101
63543137	63983655	81	69222735101
63543155	63993617	81	69223010101
63903117	63993626	81	69223020101
63903126	63993637	81	69223035101
63903137	63993655	81	69224010101
63903155	VERONA: Produkt ist abgekündigt und nicht mehr verfügbar The product is discontinued and no longer available		69224020101
63943117			69224035101
63943126			
63943137	69182611	95	PISA: Produkt ist abgekündigt und nicht mehr verfügbar The product is discontinued and no longer available
63943155	69182620	95	
62663617	69182632	95	
62663626	69182647	95	62732611103
62663637	69182811	95	62732620103
62663655	69182820	95	62732647103
62673617	69182832	95	62732811103
62673626	69182847	95	62732820103
62673637	69183311	95	62732832103
62673655	69183320	95	62732847103
62983617	69183332	95	62733311103
62983626	69183347	95	62733320103
62983637	62700050	95, 97	62733332103
62983655	691826111	97	62733347103

62742611	103	627333116108	627333475109
62742620	103	627333203108	627336254109
62742632	103	627333206108	627336255109
62742647	103	627333323108	627426114109
62742811	103	627333326108	627426115109
62742820	103	627333473108	627426204109
62742832	103	627333476108	627426205109
62742847	103	627336253108	627426324109
62743125	103	627336256108	627426325109
62743311	103	627426113108	627426474109
62743320	103	627426116108	627426475109
62743332	103	627426203108	627428114109
62743347	103	627426206108	627428115109
62743625	103	627426323108	627428204109
62700121	103, 105, 115	627426326108	627428205109
627326111	105	627426473108	627428324109
627326201	105	627426476108	627428325109
627326321	105	627428113108	627428474109
627326471	105	627428116108	627428475109
627328111	105	627428203108	627431254109
627328201	105	627428206108	627431255109
627328321	105	627428323108	627433114109
627328471	105	627428326108	627433115109
627331251	105	627428473108	627433204109
627333111	105	627428476108	627433205109
627333201	105	627431253108	627433324109
627333321	105	627431256108	627433325109
627333471	105	627433113108	627433474109
627336251	105	627433116108	627433475109
627426111	105	627433203108	627436254109
627426201	105	627433206108	627436255109
627426321	105	627433323108	62772610111
627426471	105	627433326108	62772620111
627428111	105	627433473108	62772635111
627428201	105	627433476108	62772810111
627428321	105	627436253108	62772820111
627428471	105	627436256108	62772835111
627431251	105	627326114109	62773310111
627433111	105	627326115109	62773320111
627433201	105	627326204109	62773335111
627433321	105	627326205109	62700122111, 113
627433471	105	627326324109	627726101113
627436251	105	627326325109	627726201113
627326113	108	627326474109	627726351113
627326116	108	627326475109	627728101113
627326203	108	627328114109	627728201113
627326206	108	627328115109	627728351113
627326323	108	627328204109	627733101113
627326326	108	627328205109	627733201113
627326473	108	627328324109	627733351113
627326476	108	627328325109	62782603115
627328113	108	627328474109	62782604115
627328116	108	627328475109	62782803115
627328203	108	627331254109	62782804115
627328206	108	627331255109	62783303115
627328323	108	627333114109	62783304115
627328326	108	627333115109	62783603115
627328473	108	627333204109	62783604115
627328476	108	627333205109	TREVISO/TRIESTE: Produkt ist abgekündigt und nicht mehr verfügbar The product is discontinued and no longer available
627331253	108	627333324109	
627331256	108	627333325109	
627333113	108	627333474109	62403330121

62407330	121	62514326	129	50412834	196
62411330	121	62514327	129	50412928	196
62412330	121	62514333	129	50412933	196
BARI: Die 3000 K-Version sowie die Versionen mit weißem und schwarzem Gehäuse sind nicht mehr lieferbar The 3000 K-Version as well as the versions with white and black housings are no longer available		62514415	129	50412934	196
62513233	123	62514426	129	50410728T	202
62513333	123	62514427	129	50410733T	202
62513515	123	62514433	129	50410734T	202
62513526	123	62514515	129	50411028T	203
62513527	123	62514526	129	50411033T	203
62513533	123	62514527	129	50411034T	203
62513615	123	62514533	129	50411328T	204
62513626	123	62515311	130	50411333T	204
62513627	123	62515314	130	50411334T	204
62513633	123	62515401	130	50411628T	205
62513715	123	62515403	130	50411633T	205
62513726	123	62515407	130	50411634T	205
62513727	123	LED-STREIFEN LED STRIPS		50412828T	206
62513733	123	STANDARD Serie - in 2021 weiterhin verfügbar aber mit optimierte FPC und neuen Artikelnummern (STANDARD 2.0) still available in 2021 but with optimized FPC and new item numbers (STANDARD 2.0)		50412833T	206
62513815	123	50010728	192	50412834T	206
62513826	123	50010733	192	LED-PROFILE LED PROFILES	
62513827	123	50010734	192	6239934#	267, 275, 277, 279, 281
62513833	123	50410728	192	6239933#	267, 275, 277, 279, 281
PESCARA: Die 3000 K-Versionen sind nicht mehr lieferbar The 3000 K-Versions are no longer available		50410733	192	63500040	271
62524233	125	50410734	192	62398818	303
62524333	125	50410928	192	6239881X	303
62534233	125	50410933	192	NETZTEILE POWER SUPPLY UNITS	
62534333	125	50410934	192	LEDTREIB38	360
TRIENT: Die 3000 K-Version sowie die Versionen mit weißem und schwarzem Gehäuse sind nicht mehr lieferbar The 3000 K-Version as well as the versions with white and black housings are no longer available		50011028	193	62519900	361
62515015	127	50011033	193		
62515026	127	50011034	193		
62515027	127	50411028	193		
62515033	127	50411033	193		
62515133	127	50411034	193		
62515267	127	50411228	193		
62515615	127	50411233	193		
62515626	127	50411234	193		
62515627	127	50011328	194		
62515633	127	50011333	194		
62515815	127	50011334	194		
62515826	127	50411328	194		
62515827	127	50411333	194		
62515833	127	50411334	194		
62515915	127	50411528	194		
62515926	127	50411533	194		
62515927	127	50411534	194		
62515933	127	50011628	195		
MODENA: Die 3000 K-Version sowie die Versionen mit weißem und schwarzem Gehäuse sind nicht mehr lieferbar The 3000 K-Version as well as the versions with white and black housings are no longer available		50011633	195		
62514033	129	50011634	195		
62514133	129	50411828	195		
62514215	129	50411833	195		
62514226	129	50411834	195		
62514227	129	50012828	196		
62514233	129	50012833	196		
62514315	129	50012834	196		
		50412828	196		
		50412833	196		

JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

Oedenberger Straße 149 | 90491 Nürnberg | Germany

T +49 911 42476 0 F +49 911 42476 66 E info@barthelme.de

www.barthelme.de

